LED-skärm

Bruksanvisning

Färgen och utseendet kan variera beroende på produkt.
Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

Innehållsförteckning

1 Huvudsäkerhetsföreskrifter

1-1 Innan du börjar

Ikoner som används i den här manualen

IKON	NAMN	BETYDELSE
	Varning!	Anger situationer då funktionen kanske inte fungerar eller inställningen kan avbrytas.
	OBS!	Anger ett tips för hur en funktion kan användas.

Använda bruksanvisningen

- Läs säkerhetsföreskrifterna noggrant innan du använder produkten.
- Om ett problem uppstår ska du läsa avsnittet 'Felsökning'.

Upphovsrättsmeddelande

Innehållet i den här manualen kan ändras utan föregående samtycke.

En administrationsavgift kan tillkomma om

(a) en tekniker tillkallas och det inte finns något fel på produkten.

(om du inte har läst den här bruksanvisningen).

(b) du tar med produkten till ett reparationscenter och det inte finns något fel på produkten.

(om du inte har läst den här bruksanvisningen).

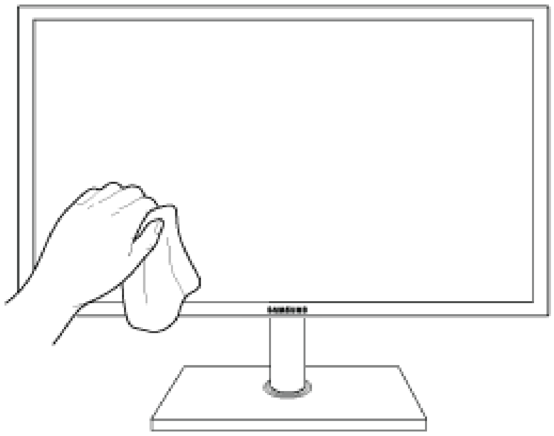
Beloppet på en sådan administrationsavgift informeras före arbetet sker eller hembesöket görs.

1-2 Handhavande och underhåll

Underhåll av den yttre ytan och skärmen

Rengör produkten med en mjuk och lätt fuktad trasa.

- Rengör inte produkten med lättantändliga ämnen som bensen eller tinner, eller med en våt trasa. Det kan orsaka produktproblem.
- Repa inte skärmen med naglarna eller andra vassa föremål Det kan orsaka repor eller skada produkten.
- Rengör inte produkten genom att spraya vatten direkt på den. Om det kommer in vatten i produkten kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller andra produktproblem.
- Vita märken kan genereras på ytan av den högglansiga modellen, på grund av materialets karaktär, om vissa fuktmedel används.



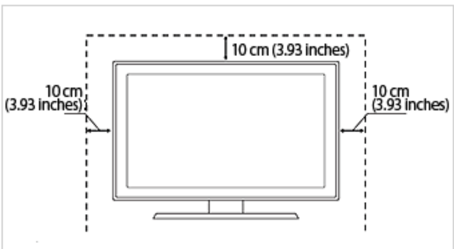
Utseende och färg kan variera beroende på modell.

Säkre installationsutrymmet

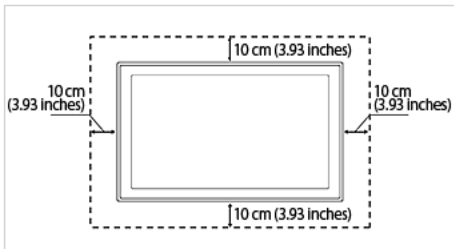
- Se till att hålla angivet avstånd mellan produkten och andra föremål (t.ex. väggar) för att ventilationen ska vara tillräcklig. Om detta inte följs kan det orsaka brand på grund av överhettning. Installera produkten så att det avstånd som visas på bilden upprätthålls.

Utseendet kan skilja sig beroende på produkt.

När du installerar produkten med ett stativ



När du installerar produkten med ett väggstativ



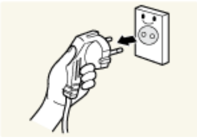
Fastbrända bilder

- Om en stillbild visas för länge kan den brännas in eller lämna spår på skärmen. Om du inte använder produkten under en längre tid ska du ställa in energisparläge eller skärmsläckare.
- På grund av tekniska restriktioner hos tillverkaren av panelen kan bilder som genereras av den här produkten visas ljusstarkare eller ljussvagare än normalt, cirka 1 ppm (delar per miljon) pixel.
  Antalet underpixlar för en panel efter storlek: Antalet underpixlar = Max. horisontell upplösning x Max. vertikal upplösning x 3
  Exempel) Om den maximala upplösningen är 1680 x 1050 är antalet underpixlar 1680 x 1050 x 3 = 5.292.000.

1-3 Rengöra skärmen

Rengöra skärmen

- Panelen och den utvändiga delen av skärmen blir lätt repiga och kräver noggran omsorg. Rengör skärmen enligt följande steg.



1. Stäng av skärmen och datorn.
2. Koppla ur strömkabeln från skärmen.

   För att undvika elektriska stötar ska du se till att koppla från kabeln genom att greppa tag i kontakten och inte röra vid kabeln med våta händer.



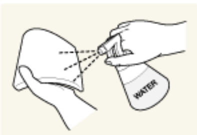
3. Torka av skärmen med en mjuk, lätt fuktad trasa, som har vridits ur ordentligt.



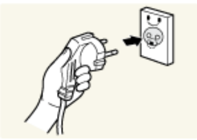
- Använd inte rengöringsmedel som innehåller alkohol eller lösningsmedel, eller som påverkar ytan.
  Annars kan exteriören missfärgas eller repas eller så kan panelens ytbeläggning skalas av.



- Spruta inte vatten eller rengöringsmedel direkt på skärmen.
  Annars kan vätskan sjunka in i skärmen och orsaka brand, elektriska stötar eller fel.



4. Rengör skärmens utsida med en mjuk trasa som är lätt fuktad med vatten.



5. Anslut strömkabeln till skärmen efter att du har slutfört rengöringen.
6. Slå på skärmen och datorn.

Att tänka på vid förvaring

- Användning av en luftfuktare kan orsaka fläckar på produktens glansiga delar.

  Se till att kontakta närmaste servicecenter (betaltjänst) för rengöring inuti skärmen.

1-4 Säkerhetsföreskrifter

Ikoner som används för säkerhetsföreskrifter

IKON	NAMN	BETYDELSE
	Varning	Om inte föreskrifterna som är markerade med den här symbolen följs kan det orsaka allvarliga skador och även dödsfall.
	Varning!	Om inte föreskrifterna som är markerade med den här symbolen följs kan det orsaka personskador och skador på egendom.

Symbolernas betydelse

Utför inte detta.

Måste följas.

Installationsrelaterat

Varning



Placera inte stearinljus, insektsmedel eller cigaretter på produkten, och placera inte produkten nära en värmekälla.

- Detta kan orsaka brand.



Placera inte produkten på platser med dålig ventilation, t.ex. i en bokhylla eller i en garderob.

- Annars kan det orsaka brand på grund av överhettning.



Håll de plastpåsar som användes när produkten packades utom räckhåll för barn.

- Om barn drar en plastpåse över huvudet kan de kvävas.

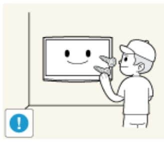


Installera inte produkten på en höjd som kan nås av barn.

- Om ett barn kommer åt produkten kan den falla och det kan orsaka skador.
- Eftersom den främre delen är tyngre ska du installera produkten på ett plant och stabilt underlag.



Matolja, exempelvis sojabönsolja, kan skada eller deformera produkten. Installera inte produkten i kök eller i närheten av en köksbänk.



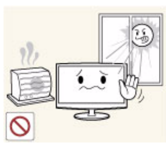
Kontakta en installationstekniker eller motsvarande företag om produkten ska monteras på väggen.

- Detta kan orsaka skador.
- Använd det väggstativ som är avsett för produkten.



Installera inte produkten på en plats som är instabil eller som utsätts för kraftiga vibrationer.

- Produkten kan falla ned och det kan orsaka skador på produkten eller på personer.
- Om du använder produkten på en plats där den utsätts för kraftiga vibrationer kan det leda till skada på produkten och orsaka brand.



Placera inte produkten på en plats där den utsätts för direkt solljus eller nära någon värmeanläggning, såsom värmeaggregat.

- Det kan förkorta produktens livscykel och orsaka brand.



Installera inte produkten på en plats där den utsätts för mycket damm, fukt (bastu), olja, rök eller vatten (regn) och installera den inte i ett fordon.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.

Varning



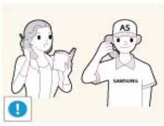
Tappa inte produkten när du flyttar den.

- Det kan orsaka produktproblem eller skador.



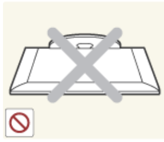
Om produkten installeras på en konsol eller en hylla ska du se till att produktens främre del inte skjuter ut utanför konsolen eller hyllan.

- Om detta inte följs kan produkten falla ned och orsaka skador eller tekniskt fel.
- Se till att använda en hylla som passar storleken på produkten.



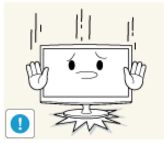
Om produkten installeras på en plats där användarförhållandena varierar mycket kan det uppstå kvalitetsproblem på grund av omgivande miljö. Om så är fallet ska du endast installera produkten efter att han rådfrågat någon av våra servicetekniker i frågan.

- Platser som utsätts för mikroskopiskt damm, kemikalier, väldigt höga eller låga temperaturer, hög luftfuktighet, som flygplatser eller stationer där produkten används kontinuerligt under en längre tid.



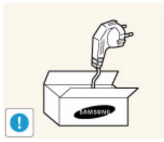
Placera inte produkten vänd nedåt mot golvet.

- Det kan orsaka skador på produktpanelen.



Var försiktig när du ställer ned produkten.

- Annars kan det orsaka produktproblem eller skador.



Använd endast den strömsladd som medföljer från Samsung. Använd inte en strömsladd som hör till en annan elektrisk apparat.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.

Användarrelaterat

Varning



Eftersom högspänning används i produkten får du inte montera isär, reparerar eller modifiera produkten på egen hand.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.
- Om produkten behöver repareras ska du kontakta ett servicecenter.



Om produkten låter konstigt, den luktar bränt eller om det kommer rök ska du omedelbart bryta strömmen och kontakta ett servicecenter.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



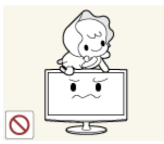
Om du tappar produkten eller om höljet går sönder, ska du slå av strömmen och koppla ur strömsladden. Kontakta ett servicecenter.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Innan du flyttar produkten stänger du av strömmen med strömbrytaren och kopplar från strömsladden och alla andra anslutna kablar.

- Annars kan strömsladden skadas och brand eller stötar kan uppstå.



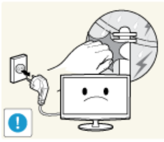
Låt inte barn hänga i eller klättra på produkten.

- Annars kan produkten falla ned och det kan orsaka skador och även dödsfall.



Placera inte föremål som leksaker och kakor ovanpå produkten.

- Om ett barn lutar sig mot produkten för att nå ett föremål kan föremålet eller produkten falla ned och det kan orsaka skador och till och med dödsfall.



Stäng av produkten och dra ur strömsladden under åskväder.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



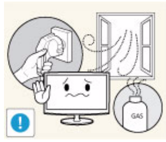
Tappa inga föremål på produkten eller orsaka någon skada på den.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



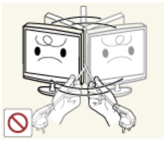
Flytta inte produkten genom att dra i strömsladden eller antennkabeln.

- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller problem med produkten på grund av skadad kabel.



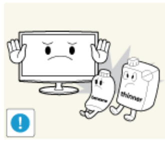
Om det uppstår en gasläcka ska du inte vidröra produkten eller strömkontakten, utan omedelbart vädra.

- En gnista kan orsaka en explosion eller brand.



Lyft inte/flytta inte produkten genom att endast hålla i strömsladden eller signalkabeln.

- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller problem med produkten på grund av skadad kabel.



Använd inte och placera inte lättantändlig spray eller lättantändliga föremål nära produkten.

- Detta kan orsaka en explosion eller brand.



Blockera inte ventilationen med en duk eller en gardin.

- Annars kan det orsaka brand på grund av överhettning.



För inte in metallföremål, t.ex. mynt, eller lättantändliga föremål i produkten (ventilation, portar etc.).

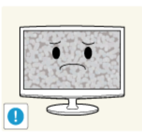
- Om det kommer in vatten eller främmande ämnen i produkten ska du slå av strömmen, koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.
- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller produktproblem.



Placera inte en behållare med vätska, t.ex. en vas eller dryck, eller metallföremål över produkten.

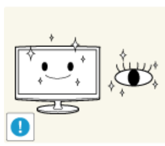
- Om det kommer in vatten eller främmande ämnen i produkten ska du slå av strömmen, koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.
- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller produktproblem.

Varning



Om en stillbild visas för länge kan den brännas in eller lämna spår på skärmen.

- Om du inte använder produkten under en längre tid ska du ställa in energisparläge eller skärmsläckaren till det rörliga bildläget.



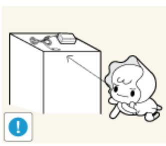
Det är viktigt att ögonen får vila (5 minuter varje timme) om du ska titta på produktens skärm under en längre tid.

- Det lättar på ansträngningen för ögonen.

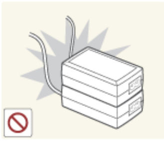


Ställ in lämplig upplösning och frekvens för produkten.

- Annars kan det orsaka ansträngning för ögonen.

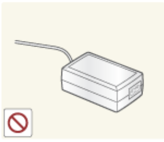


Förvara små tillbehör utom räckhåll för barn.



Placera inte likströmsadaptrar tillsammans.

- Annars kan brand uppstå.



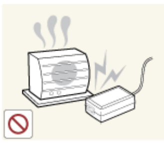
Ta bort plastförpackningen från likströmsadaptern innan du använder den.

- Annars kan brand uppstå.



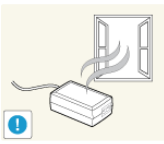
Utsätt inte likströmsenheten för vatten.

- Stötar eller brand kan uppstå.
- Undvik att använda produkten utomhus där den kan utsättas för regn eller snö.
- Var noga med att likströmsadaptern inte blir blöt när du torkar golvet.

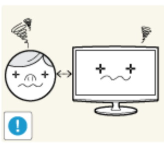


Placera inte likströmsadaptern i närheten av någon värmekälla.

- Annars kan brand uppstå.



Se till att ventilationen är god kring likströmsadaptern.



Om du har för vana att titta på produkten på ett för kort avstånd kan det skada synen.



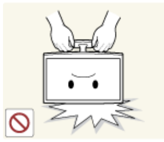
Placera inte tunga föremål över produkten.

- Annars kan det orsaka produktproblem eller skador.



Om du inte använder produkten under en längre tid ska du dra ur strömkontakten från vägguttaget.

- Om detta inte följs kan det orsaka dammansamlingar som orsakar brand på grund av överhettning eller kortslutning eller orsaka elektrisk stöt.



Vänd inte produkten upp och ned eller flytta på den när du håller i stativet.

- Det kan göra att produkten faller ned vilket kan orsaka skador på produkten eller personer.



Använd inte en luftfuktare eller tillagningsapparat nära produkten.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Eftersom skärmpanelen blir varm om produkten används under en längre tid ska du inte röra vid produkten.



Var försiktig när du justerar produktens vinkel eller höjden på stativet.

- Om handen eller fingret fastnar kan du skadas.
- Om produkten lutar kraftigt kan den falla och det kan orsaka skador.

Behålla korrekt position när produkten används.



Använd produkten med korrekt hållning enligt följande:

- Var rak i ryggen.
- Håll ett avstånd på 45-50 cm mellan ögonen till skärmen. Titta nedåt mot skärmen och vänd skärmen framåt.
- Justera produktens vinkel så att ljuset inte reflekteras i skärmen.
- Håll armbågen i en rät vinkel och ha armen på samma nivå som baksidan av handen.
- Håll armbågen i en rät vinkel.
- Placera hälarna platt mot golvet medan knäna har en vinkel på 90 grader eller högre och behåll den positionen för armarna så att armarna är under hjärtat.

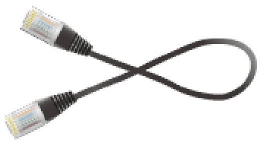
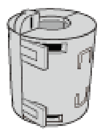
2 Installera produkten

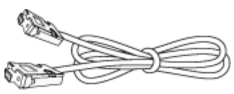
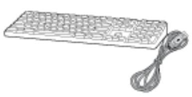
2-1 Förpackningens innehåll

- Packa upp produkten och kontrollera att följande finns med.
- Spara emballaget om du skulle behöva flytta produkten senare.
- Kontakta din återförsäljare om det saknas något.
- Kontakta en lokal återförsäljare för att köpa till artiklar.



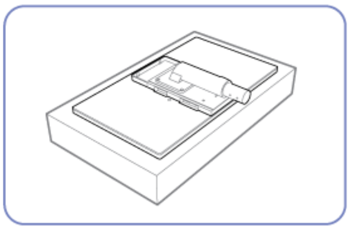
Skärm

INNEHÅLL			
			
Snabbstartguide	Garantikort (Ej tillgängligt på alla platser)	Bruksanvisning	DC-DC-omvandlare (UPoE PD-adapter)
			
Stativbas	LAN-kabel (längd: 300mm)	Ferritkärna (1EA)	

TILLBEHÖRSDELAR			
			
RS-232C-kabel	DVI-kabel	Stereokabel	Mus (USB)
			
Keyboard (Tangentbord)	Hörlur	D-Sub-kabel	USB-kabel

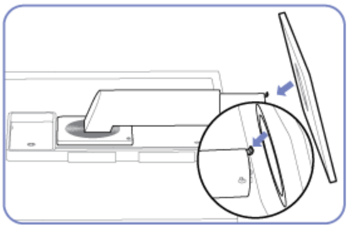
- Färgen och utseendet kan variera beroende på produkt. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.
- Komponenterna kan variera på olika platser.

2-2 Montera stativet

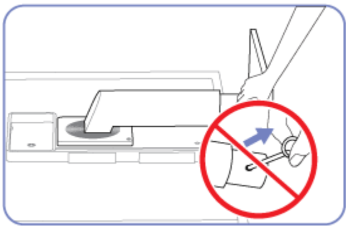


Lägg en duk över bordet för att skydda produkten och placera produkten på den så att fronten är vänd nedåt.

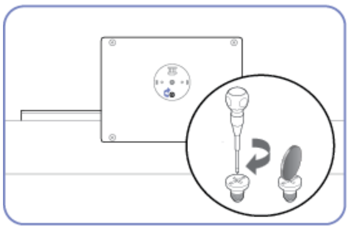
Vrid stativet i den riktning som pilen visar.



För in stativbasen på stativet i pilens riktning.



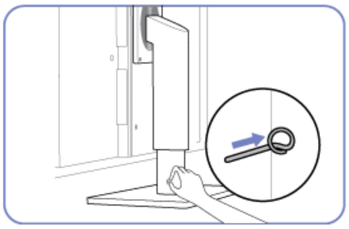
Ta inte bort låspinnen tills du har slutfört monteringen av stativet.



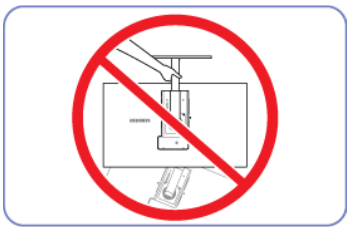
Dra åt skruven ordentligt på undersida av basen.



När du har installerat stativet placerar du produkten i upprätt läge.



Du kan ta bort låspinnen och justera stativet nu.



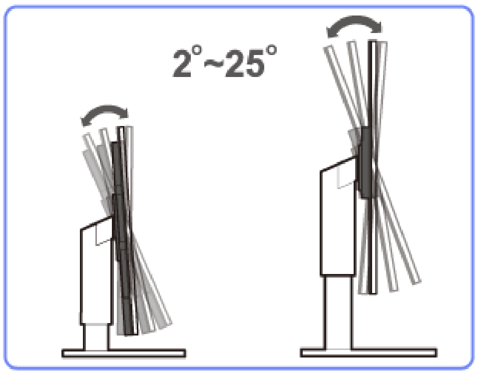
- Varning

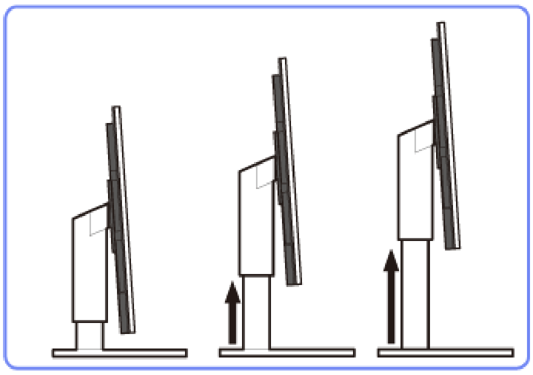
Håll inte bara i stativet om du håller produkten upp-och-ned.

- Demontering sker i motsatt ordning från montering.
- Färgen och utseendet kan variera beroende på produkt. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

2-3 Justera produktens lutning och höjd

Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.

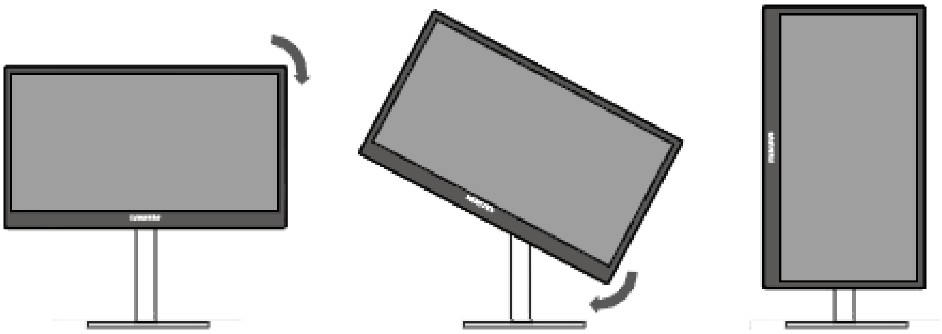




- Avlägsna låspinnen för att justera höjden.
- Skärmens lutning och höjd kan justeras.
- Håll uppe i mitten av produkten och ändra försiktigt höjden.

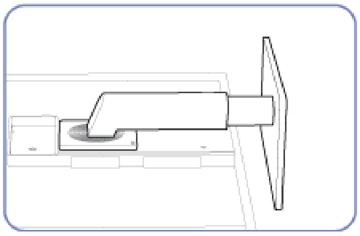
2-4 Rotera skärmen

Du kan rotera skärmen så som visas nedan.

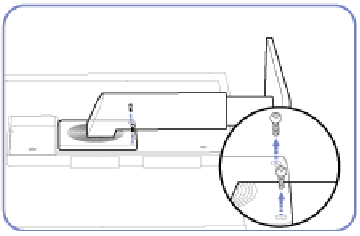


- Se till att dra ut stativet helt innan du roterar skärmen.
- Om du roterar skärmen utan att ha dragit ut stativet helt kan skärmens hörn slå i golvet och skadas.
- Rotera inte skärmen moturs. Skärmen kan skadas.

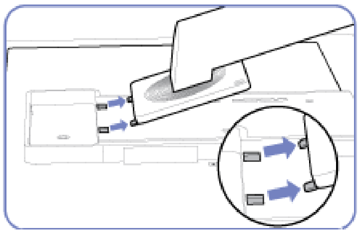
Före installation



Placera en skyddsfilt eller kudde på en plan yta. Placera sedan produkten med skärmen nedåt ovanpå filten eller kudden.

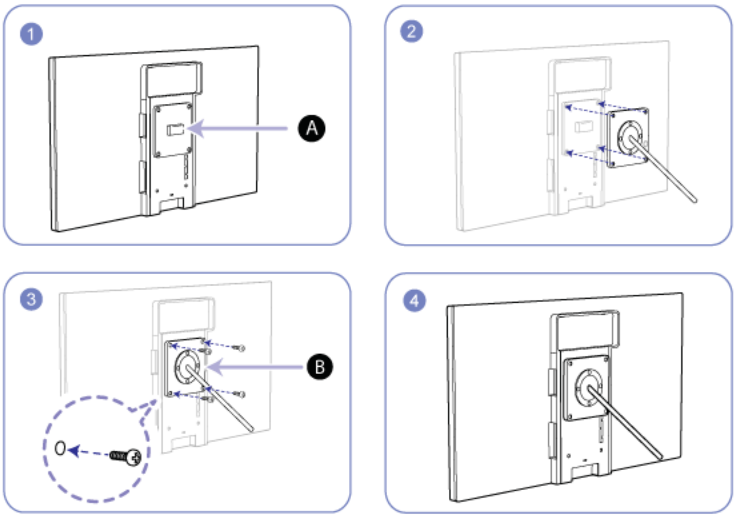


Lossa skruven på produktens baksida.



Lyft och avlägsna stativet.

Installera ett väggstativ eller ett skrivbordsstativ



A Fäst väggstativet eller skrivbordsstativet här

B Konsol (säljs separat)

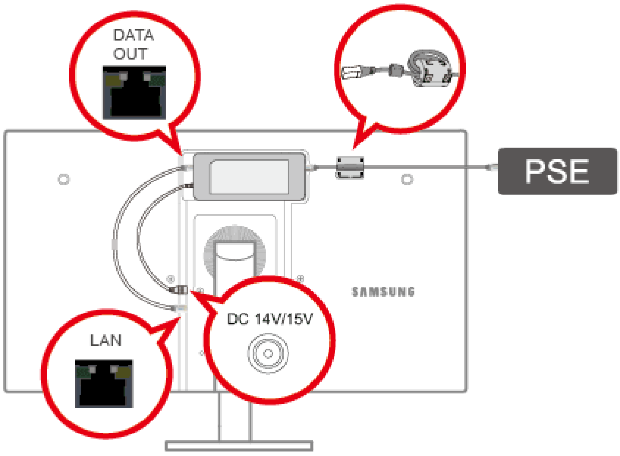
Räta in spåren och dra åt skruvarna på konsolen ordentligt på produkten med motsvarande delar på det väggstativ eller skrivbordsstativ du vill fästa.

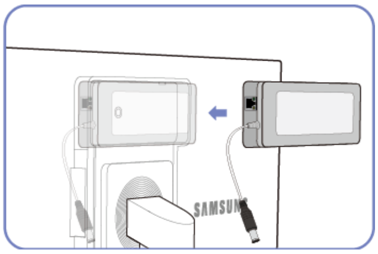
- Om du använder en skruv som är längre än standardlängden kan det skada de inre delarna i produkten.
- Längden på skruvarna, som krävs för väggstativet, som inte följer VESA-standarden kan variera beroende på specifikationerna.
- Använd inte skruvar som inte följer VESA-standarden. Montera inte väggstativet eller skrivbordsstativet med onödigt våld. Produkten kan skadas eller falla och orsaka personskada. Samsung kan inte hållas ansvarig för skador som orsakats av att felaktiga skruvar har använts eller av att väggstativet eller skrivbordsstativet har monterats för hårdhänt.
- Samsung kan inte hållas ansvarig för produktskador eller personskador som orsakats av att ett annat väggstativ än det specificerade har används eller av att väggstativet har installerats på egen hand.
- För att väggmontera produkten ska du se till att köpa ett väggstativ som kan installeras 10 cm eller längre bort från väggen.
- Kontrollera att du använder ett väggstativ som följer standarder.

2-6 Ansluta till ditt nätverk

Produktens anslutningsdel kan variera beroende på modell.

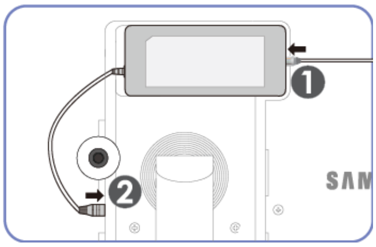
- Stöds inte när nätverkshastigheten är lägre än eller lika med 10 Mbps.
- Använd en Cat 5-kabel (*STP-typ) för anslutningen.
  *Shielded Twist Pair (skärmad partvinnad kabel)





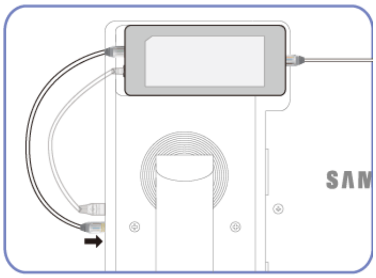
Sätt fast DC-DC-omvandlaren (UPoE PD) på baksidan av produkten.

- Tryck på adaptern tills du hör ett ”klick”.



❶ Anslut LAN-kabeln (som är ansluten till PSE-enheten) till [LAN]-porten på UPoE PD-adapterns högra sida.

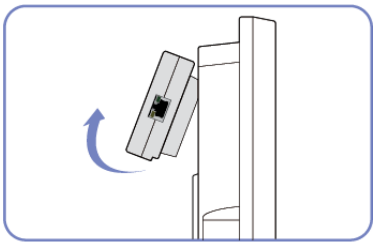
❷ Anslut strömkabeln (som är ansluten till UPoE PD-adaptern) till [DC 14V/15V]-porten på produkten.



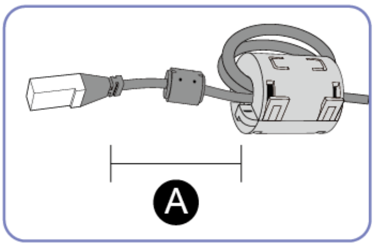
Anslut LAN-kabeln mellan [LAN]-porten på UPoE PD-adapterns vänstra sida (där strömkabeln sitter) till [LAN]-porten på produkten.

De två [LAN]-portarna är utformade för att fungera som ett Internet-nav. En port kan användas för ingång och en annan för utgång för att ansluta produkten till en extern Internet-enhet.

Ta bort UPoE PD-adaptern



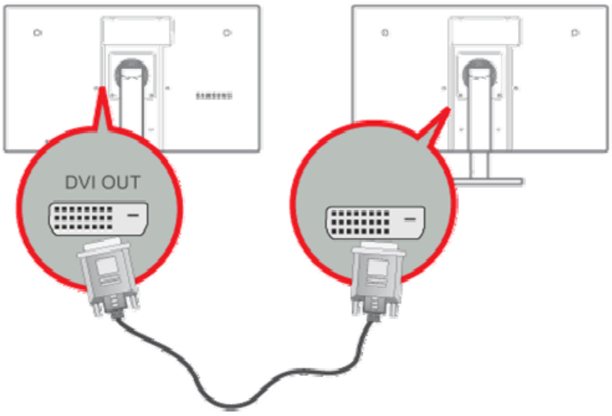
Se till att ta bort UPoE PD-adaptern från adapterns lägre del.



- Ferritkärna för nätverkskabel : Ferritkabeln används för att skydda kablarna från störning. Om du vill ansluta ferritkärnan till en kabel öppnar du ferritkärnan och fäster den runt kabeln nära kontakten som bilden visar.
- A : En ferritkärna får inte vara närmare än 2 tum från den änden av LAN-kabeln som sitter i produkten.

2-7 Anslutning till en annan skärm

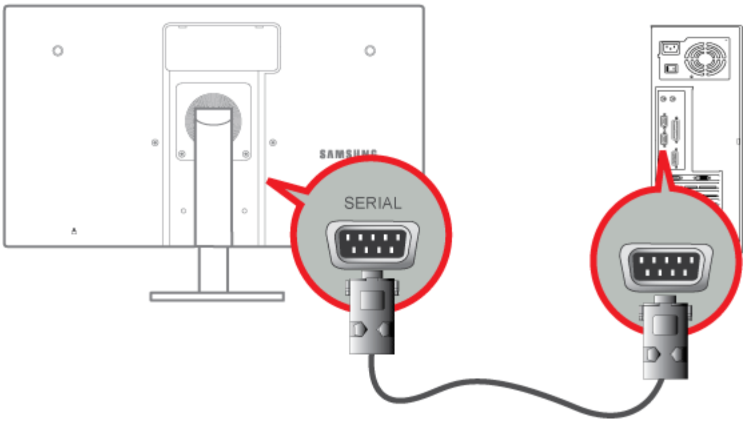
Produktens anslutningsdel kan variera beroende på modell.



- Anslut mellan [DVI OUT]-porten på produkten och DVI-porten på skärmen med en DVI-kabel.

Du kan ansluta fler skärmar via [DVI OUT]. (för presentationsändamål)

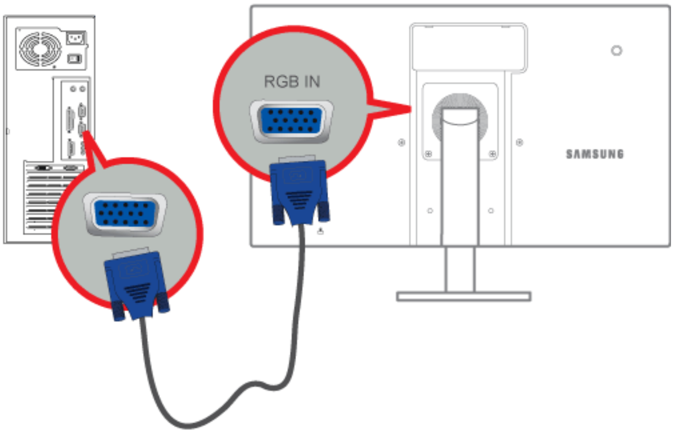
2-8 Ansluta en SERIE-kabel



- Enheter som stöder RS-232C-anslutning (gränssnitt) kan anslutas.

2-9 Ansluta till en PC

Produktens anslutningsdel kan variera beroende på modell.

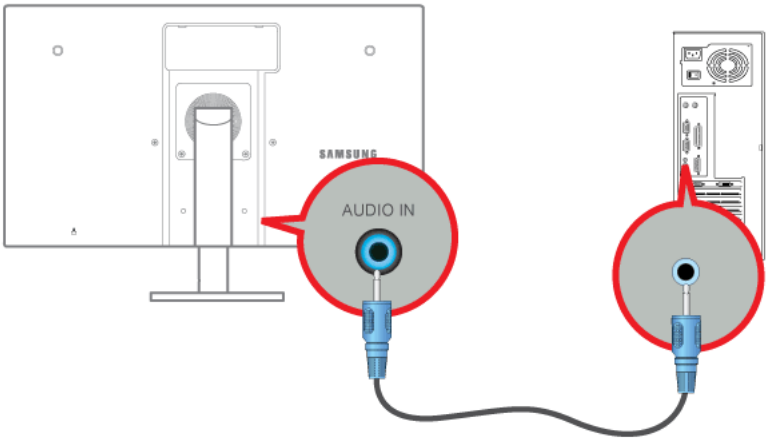


- Anslut porten [RGB IN] på produkten till porten [D-Sub] på datorn med D-Sub-kabeln.

  Använd porten [RGB IN] för att ansluta skärmen direkt till en dator.

2-10 Ansluta en stereokabel

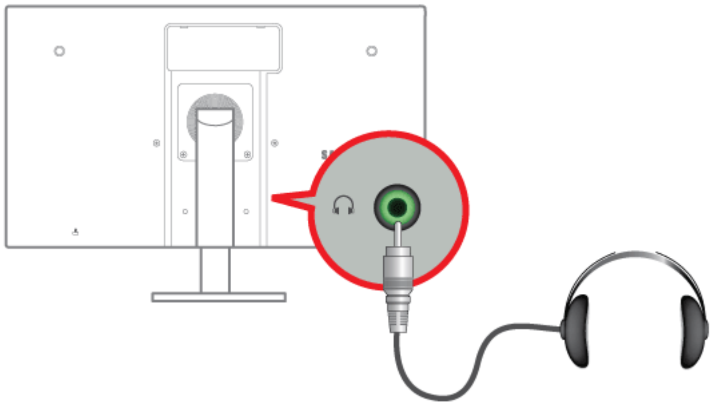
Produktens anslutningsdel kan variera beroende på modell.



- Anslut porten [AUDIO IN] på skärmens baksida till ljudkortet på PC.

2-11 Ansluta hörlurar

Produktens anslutningsdel kan variera beroende på modell.

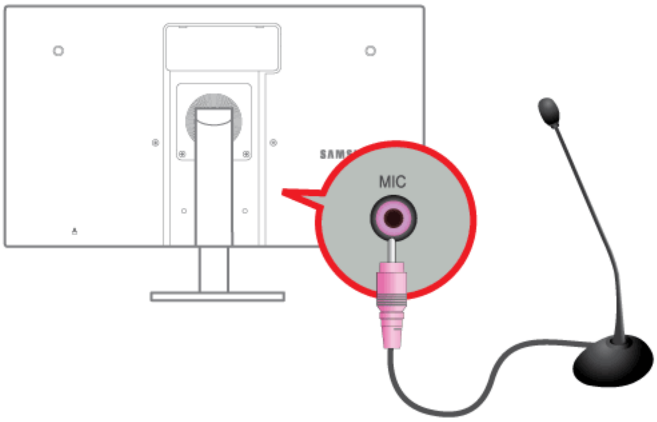


- Anslut hörlurarna till hörlursuttaget.

  Det går att ansluta hörlurar till skärmen.

2-12 Ansluta MIC

Produktens anslutningsdel kan variera beroende på modell.



- Anslut mikrofonkabeln till MIC-uttaget på skärmen.

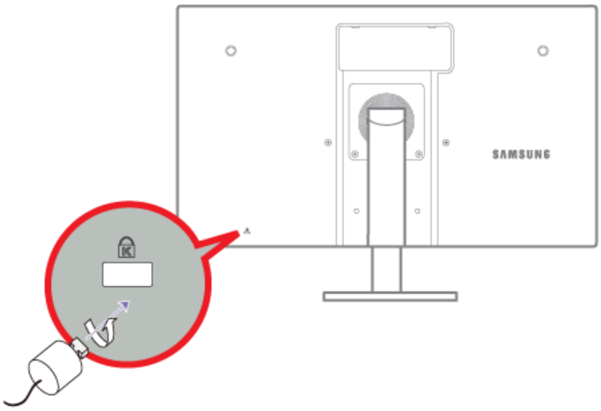
  Det går att ansluta mikrofon till skärmen.

2-13 Kensington-lås

Ett antistöldlås gör det möjligt för dig att använda produkten på ett säkert sätt även på offentliga platser.

Låsenhetens form och låsmetod varierar med tillverkare. Se bruksanvisningen som medföljer låsenheten för detaljer.

Låsenheten säljs separat



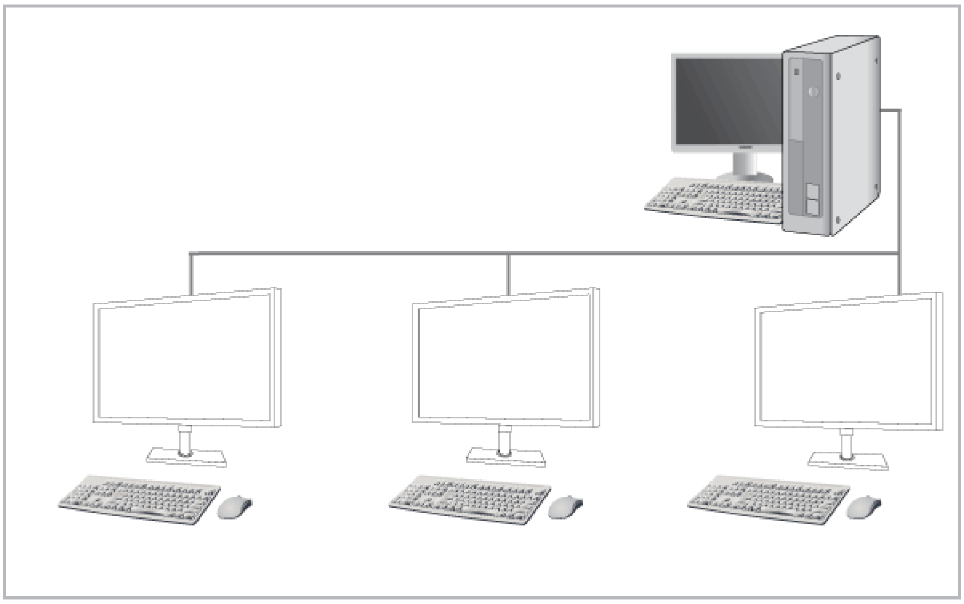
Låsa en stöldskyddslåst enhet:

1. Fäst kabeln för antistöldlåsenheten i ett tungt föremål, såsom en bordsskiva.
2. Dra ena änden av kabeln genom öglan i andra änden.
3. Sätt i låsenheten i antistöldlåsenheten på produktens baksida.
4. Lås låsenheten.

- En antistöldlåsenhet kan köpas separat.
- Se bruksanvisningen som medföljer låsenheten för detaljer.
- Antistöldlåsenheter kan köpas hos elektronikåterförsäljare eller online.

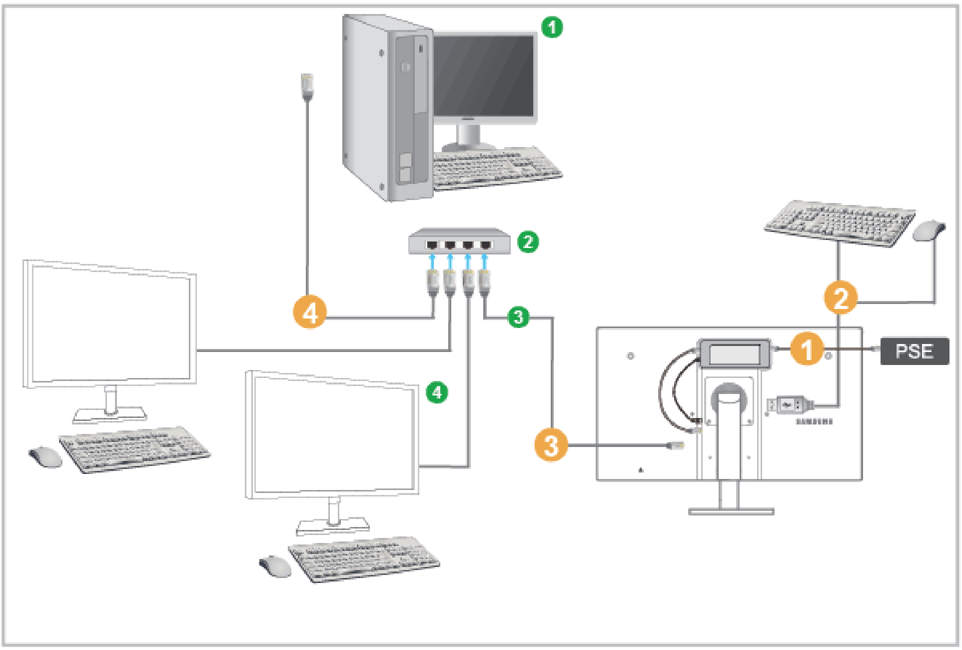
3 Använda produkten

3-1 Vad är PC jämfört med IP?



- Den här skärmen kan avkoda och visa skärmen för server-PC:n som är kodad och överförd via nätverket (LAN) och visa datorskärmen som en vanlig skärm. Den här skärmen har en förbättrad prestanda jämfört med en normal RDP och har utformats att stöda en upplösning på 1920*1080 pixlar för grafik med hög kvalitet.
- Den här skärmen förstärker säkerheten eftersom den används genom att ansluta den till en server-PC och gör att användare får åtkomst till Internet, kan skapa dokument och redigera siffror. Dessutom gör denna konceptskärm att användare kan spela musik, videor och spel genom att ansluta en extern ingångskälla som DSC, MP3, extern lagringsenhet etc. till USB-porten.
- Den här skärmen kan användas inom flera olika områden, t.ex. videokonferens och samarbete genom att visa nätverksskärmen på en annan visningsenhet genom att ansluta enheten via DVI OUT-porten.

3-2 Att ansluta till värddatorn via en LAN-kabel



❶ **Värddator** ❷ **Hubb** ❸ **Nätverkskabel** ❹ **Skärm**

1. Anslut UPoE PD-adaptern på baksidan av skärmen till PSE-enheten med LAN-kabeln.
2. Anslut musen och tangentbordet till USB-portarna.
3. Anslut LAN-porten på skärmes baksida till hubben.
4. Anslut värddatorns hubb och LAN-port.

Värddatorn måste ha en IP-adress.

När du anslutit LAN och angivit IP-adressen kan du se värddatorns skärm på skärmen.

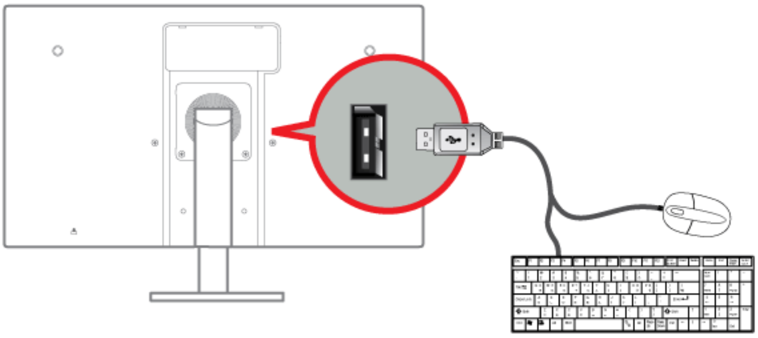
Använd USB-porten för att ansluta en extern lagringsenhet (exempelvis en DSC, MP3, extern lagringsenhet etc.).

Det är endast möjligt att ansluta till en värddator från många klientenheter om en virtualiseringslösning som vmware är installerad på värddatorn.

UPoE PD-adaptern fungerar bara när en CISCO-växelenhet med stöd för PoE på 60 wattsnivå är ansluten.

3-2-1 Ansluter USB

- Produktens anslutningsdel kan variera beroende på modell.
- -porten har stöd för upp till USB 2.0.
  VMware View 4.6 eller senare krävs. Dataöverföringen kan gå långsamt beroende på nätverksförhållanden.



- Anslut USB-enheter som exempelvis tangentbord, mus och externa lagringsenheter (till exempel DSC, digitalkamera, MP3 och externa lagringsenheter etc.).

Det går att använda USB-enheter så som mus, tangentbord, USB-minne eller en extern hårddisk genom att ansluta till USB-porten på skärmen utan att ansluta dem till datorn.

3-3 Plug & Play

När du slår på strömmen efter att du köpt produkten visas på skärmen ett meddelande gällande inställningar för optimal upplösning.

Välj ett språk och optimal upplösning.



▲/▼ : Du kan välja språk med dessa knappar.

MENU : Om du trycker på den här knappen försvinner meddelandet.

- Meddelandet visas upp till 3 gånger om ingen upplösning har ställts in som optimal upplösning.
- Ställa in upplösning som optimal upplösning
    - När datorn är avstängd ska du ansluta produkten och datorn och slå på strömmen.
    - Högerklicka på skrivbordet och välj 'Properties (Egenskaper)' i popup-menyn.
    - På fliken 'Settings (Inställningar)' ställer du in upplösningen som optimal upplösning.

3-4 Tabell för standardsignalläge

skärmen har en optimal upplösning för bästa visningskvalitet beroende på skärmstorleken efter de ärvda egenskaperna för panelen, till skillnad mot en CDT-skärm.

Därför kan visningskvaliteten bli sämre om den optimala upplösningen inte är inställd för panelstorleken. Vi rekommenderar att du ställer in upplösning som optimal upplösning för produkten.

Om datorsignalen är en av följande standardsignallägen ställs skärmen in automatiskt. Om datorsignalen inte är en av följande signallägen kan en tom skärm visas eller så tänds bara strömlampan. Därför ska du konfigurera den enligt bruksanvisningen till grafikkortet.

VISNINGSLÄGE	HORISONTELL FREKVENS (KHZ)	VERTIKAL FREKVENS (HZ)	PIXEL CLOCK (MHZ)	SYNKPOLARITET (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
*VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
*VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
*VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
*VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,934	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
*VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

* : Har bara stöd för Client-läge. Har inte stöd för Analog-läge.

Horisontell frekvens

Tiden det tar att skanna en linje från den vänstra positionen till den högra positionen på skärmen kallas horisontell cykel och växelverkan för den horisontella cykeln kallas horisontell frekvens. Den horisontella frekvensen anges i kHz.

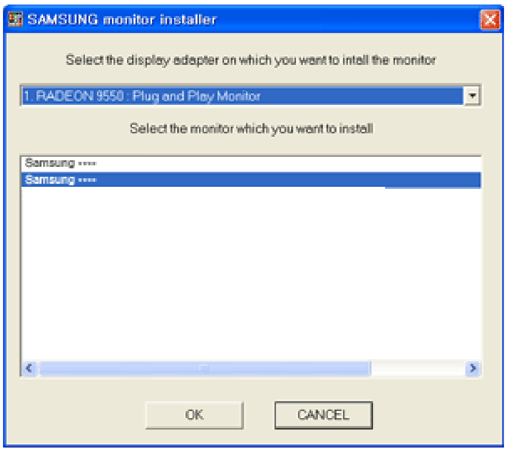
Vertikal frekvens

En panel måste visa samma bild på skärmen flera gånger varje sekund för att människor ska kunna se bilden. Denna frekvens kallas vertikal frekvens. Den vertikala frekvensen anges i Hz.

3-5 Installera enhetsdrivrutinen

Om du installerar enhetsdrivrutinen kan du ställa in lämplig upplösning och frekvens för produkten. Enhetsdrivrutinen finns med på den CD-skiva som medföljer produkten. Om medföljande fil är felaktig ska du besöka ett servicecenter eller Samsung Electronics hemsida (http://www.samsung.com/) och ladda ner drivrutinen.

1. Sätt i CD-skivan med installationen för drivrutin i CD-ROM-spelaren.
2. Klicka på "Windows Driver".
3. Slutför återstående installationssteg enligt instruktionerna som visas på skärmen.
4. Välj produktens modell i listan över modeller.

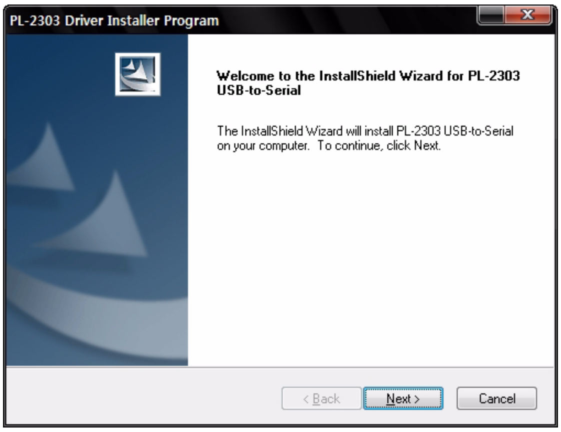


5. Kontrollera att rätt upplösning och skärmuppdateringshastighet visas i inställningarna för Kontrollpanelen. Mer information finns i dokumentationen till Windows operativsystem.

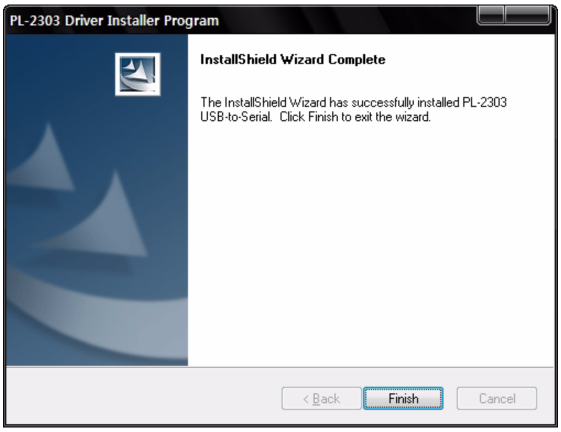
3-6 Installera en USB-till-serie-enhet

Installera drivrutinen på serverdatorn.

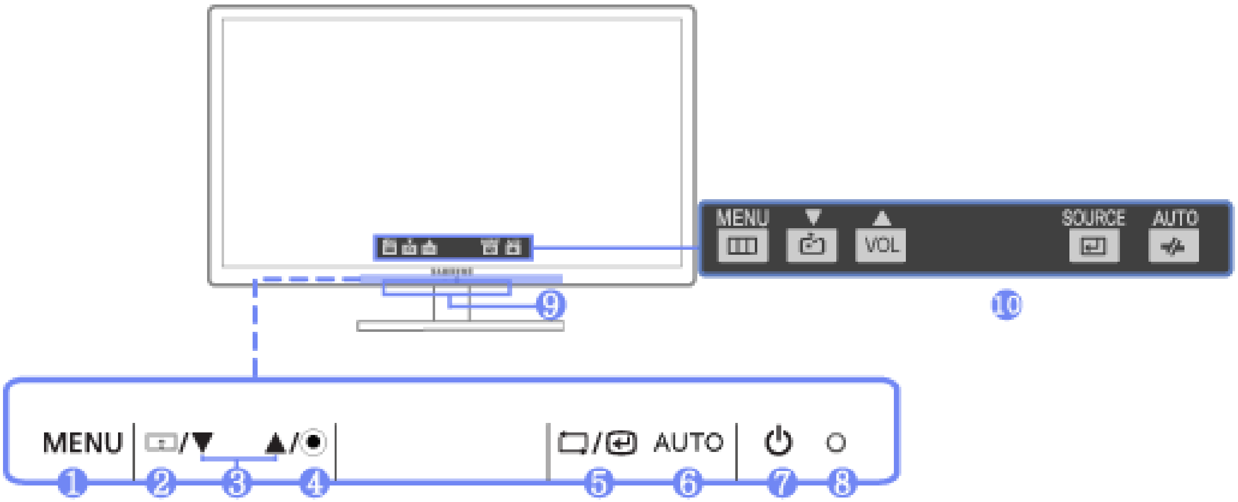
1. Sätt i CD-skivan med installationen för drivrutin i CD-ROM-spelaren.
2. Klicka på "USB-SERIAL Driver".
3. Klicka på Next.



4. Klicka på Finish.



Produktens funktionsknappar



	IKON	BESKRIVNING
1	MENU	Tryck på den här knappen för att visa OSD (On Screen Display). Den här knappen används även för att stänga OSD eller för att återgå till en högre nivå i OSD-menyn * Knapplås Den här funktionen låser knapparna på produktens framsida, för att förhindra att aktuella inställningar ändras av andra. Lås: Tryck och håll ned knappen MENU i 5 sekunder. Knapplåsläget aktiveras. Lås upp: Tryck och håll ned knappen MENU i 5 sekunder när knapplåset är aktiverat. Knapplåsläget avaktiveras. När knapplåsläget är aktiverat är alla knappar på produktens framsida avaktiverade.
2		Tryck på knappen minst 2 sekunder för att ansluta till värddatorn i klientläge. För att slå av värddatorn ska du trycka på knappen i mer än 2 sekunder under tiden du är ansluten till värddatorn.
3	▲/▼	Använd dessa knappar för att navigera i menyn eller för att ändra värdena på skärmen.
4	◉	När OSD inte är på skärmen trycker du på knappen för att justera ljusstyrkan.
5	/	Tryck på den här knappen för att välja en funktion Tryck på [/] för att välja videosignalen från en ansluten enheten medan OSD är av. (När [/]-knappen är intryckt för att ändra ingångsläge visas ett meddelande i övre vänstra delen av skärmen med aktuellt läge.)
6	AUTO	I läget <Analog> används den här knappen för autojusteringar. I läget <Client> används den för att koppla bort från servern.
7	⏻	Använd denna knapp för att slå på och stänga av produkten.
8	○ (Strömlampa)	Den här lampan tänds när produkten används på ett normalt sätt. Mer information om energisparfunktionen finns under energisparfunktion i mer information. Om du inte ska använda produkten under en längre tid rekommenderar vi att du kopplar från strömmen helt för att minimera energiförbrukningen.

	IKON	BESKRIVNING
9	**Högtalare**	Om det 11:e tecknet i modellkoden är M har modellen inbyggda högtalare. Ex.) LF22NEBHBNMMN
10	**OSD Guide**	• Tryck på en av knapparna på skärmen. OSD Guide visas på skärmen. • Om du trycker på en knapp på framsidan av skärmen visas en OSD Guide med information om funktionen för knappen, innan menyn för den intryckta knappen visas. • Tryck på knappen på skärmens framsida igen om du vill gå till menyn. • OSD Guide kan variera beroende på funktion och modell. Se anvisningarna för den aktuella produkten.

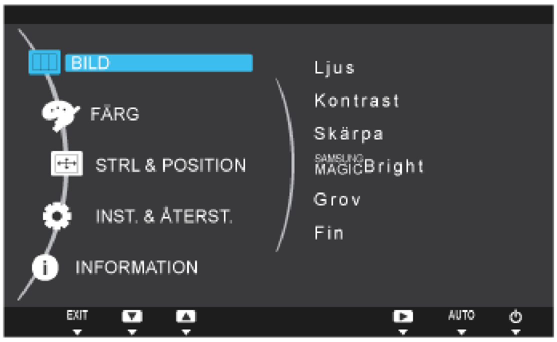
3-8 Använda skärmmenyn (OSD: On Screen Display)

Använda skärminställningsmenyn (OSD: On Screen Display) struktur

TOPPMENYER	UNDERMENYER				
BILD	Ljus	Kontrast	Skärpa	SAMSUNG MAGIC Bright	Grov
	Fin				
FÄRG	SAMSUNG MAGIC Color	Röd	Grön	Blå	Färgton
	Gamma				
STRL & POSI-TION	H-position	V-position	Meny H-position	Meny V-position	
INST. & ÅTERST.	Återställ	Språk	Visa tid	Menytransparens	
INFORMATION	-				

Monitorfunktionerna kan variera beroende på modell. Se anvisningarna för den aktuella produkten.

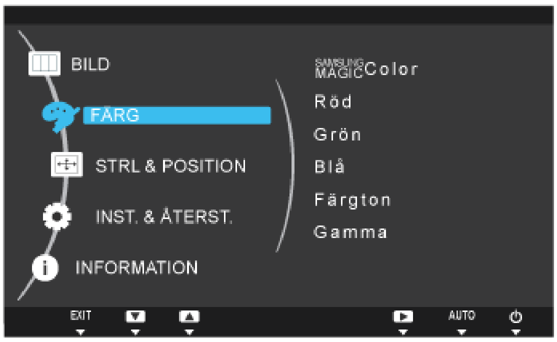
BILD



MENY	BESKRIVNING
Ljus	Styr skärmens ljusstyrka. Den här menyn är inte tillgänglig när <SAMSUNG MAGIC Bright> är inställt i läget <Dynamisk kontr.>.
Kontrast	Styr kontrasten för bilden som visas på skärmen. • Den här menyn är inte tillgänglig när <SAMSUNG MAGIC Bright> är inställt i läget <Dynamisk kontr.>. • Den här menyn är inte tillgänglig när <SAMSUNG MAGIC Color> är inställt i läget <Full> eller <Intelligent>.
Skärpa	Styr detaljskärpan för bilden som visas på skärmen. • Den här menyn är inte tillgänglig när <SAMSUNG MAGIC Bright> är inställt i läget <Dynamisk kontr.>. • Den här menyn är inte tillgänglig när <SAMSUNG MAGIC Color> är inställt i läget <Full> eller <Intelligent>.

MENY	BESKRIVNING
SAMSUNG MAGIC Bright	Har förinställda bildinställningar som är optimerade för olika användarmiljöer, t.ex. redigera ett dokument, surfa på Internet, spela spel, titta på sport eller film. • <Favorit> Om de förinställda bildlägena inte är tillräckliga kan du konfigurera <Ljus> och <Kontrast> direkt i det här läget. • <Standard> Det här läget har lämpliga bildinställningar för att surfa på Internet (text + bild). • <Spel> Det här läget har lämpliga bildinställningar för att spela spel som har mycket grafik och kräver snabb skärmuppdatering. • <Bio> Det här läget har liknande inställningar för ljusstyrka och skärpa som de för en TV med bästa underhållsmiljön (film, DVD etc.). • <Dynamisk kontr.> Styr bildens kontrast automatiskt så att ljusa och mörka bilder balanseras.
Grov	Tar bort vertikala bruslinjer (linjemönster) från skärmen. Platsen på skärmen kan ändras efter justeringen. I så fall kan du flytta skärmen så att skärmen visas centrerat på skärmpanelen via menyn <H-Position>. Funktionen är endast tillgänglig i läget <Analog>.
Fin	Tar bort horisontella bruslinjer (linjemönster) från skärmen. Om du inte kan ta bort brus helt med funktionen <Fin> kan du ändra <Grov> och sedan använda funktionen <Fin> igen. Funktionen är endast tillgänglig i läget <Analog>.

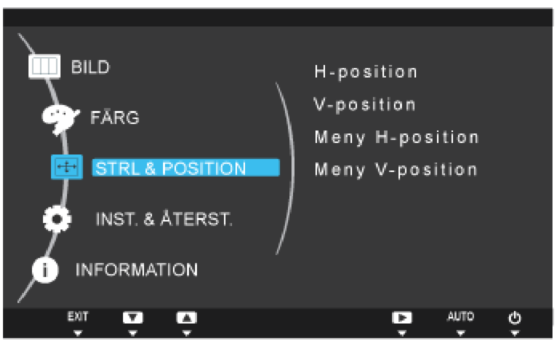
FÄRG



MENY	BESKRIVNING
SAMSUNG MAGIC Color	Ger naturliga färger mer djup utan att ändra bildkvaliteten genom att använda patentskyddad förbättringsteknik för digital bildkvalitet, utvecklad av Samsung Electronics. • <Av> - Slår av funktionen <SAMSUNG MAGIC Color>. • <Demo> - Du kan jämföra bilder som bearbetats av <SAMSUNG MAGIC Color> med originalbilderna. • <Full> - Ger en klarare bild, även områden med hudfärg. • <Intelligent> - Förbättrar glansen i bilderna, förutom områden med hudfärg.
Röd	Du kan ändra värdet för den röda färgen i bilden enligt önskemål. Den här menyn är inte tillgänglig när <SAMSUNG MAGIC Color> är inställt i läget <Full> eller <Intelligent>.
Grön	Du kan ändra värdet för den gröna färgen enligt önskemål. Den här menyn är inte tillgänglig när <SAMSUNG MAGIC Color> är inställt i läget <Full> eller <Intelligent>.
Blå	Du kan ändra värdet för den blå färgen enligt önskemål. Den här menyn är inte tillgänglig när <SAMSUNG MAGIC Color> är inställt i läget <Full> eller <Intelligent>.
Färgton	Du kan ställa in färgtemperatur enligt önskemål. • <Sval 2> - Ställer in färgtemperaturen för skärmen till mycket kall. • <Sval 1> - Ställer in färgtemperaturen för skärmen till kall. • <Normal> - Ställer in färgtemperatur för skärmen till standarden för bakgrundsfärg. • <Varm 1> - Ställer in färgtemperaturen för skärmen till varm. • <Varm 2> - Ställer in färgtemperaturen för skärmen till mycket varm. • <Favorit> - Välj den här menyn för att ställa in färgtemperaturen manuellt. Om du inte tycker om de förinställda färgtemperaturerna kan du manuellt justera värdet för RGB. • Den här menyn är inte tillgänglig när <SAMSUNG MAGIC Color> är inställt i läget <Full> eller <Intelligent>.
Gamma	Med den här menyn kan du ändra intensiteten för färger med medeldjup. • <Läge 1> - <Läge 2> - <Läge 3>

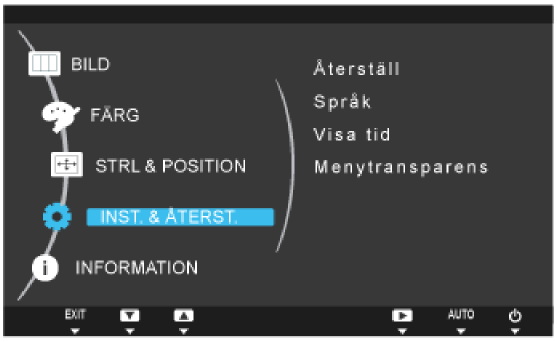
Det här alternativet är otillgängligt när <SAMSUNG MAGIC Bright> är inställt på <Dynamisk kontr.> eller läget <Bio>

STRL & POSITION



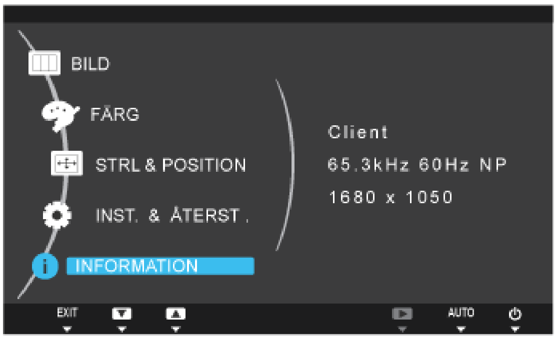
MENY	BESKRIVNING
H-position	Flyttar positionen för visningsområdet på skärmen horisontellt. Funktionen är endast tillgänglig i läget <Analog>.
V-position	Flyttar positionen för visningsområdet på skärmen vertikalt. Funktionen är endast tillgänglig i läget <Analog>.
Meny H-position	Du kan ändra den horisontella positionen för OSD.
Meny V-position	Du kan ändra den vertikala positionen för OSD.

INST. & ÅTERST.



MENY	BESKRIVNING
Återställ	Använd den här funktionen för att återställa den visuella kvaliteten och färginställningarna till fabriks-inställningar. • <Nej> - <Ja>
Språk	Välj språk för OSD. English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Magyar, Polski Português, Русский, Svenska, Türkçe, 日本語, 한국어, 汉语 Det valda språket gäller endast produktens OSD. Den här inställningen påverkar inte några andra funktioner hos datorn.
Visa tid	OSD försvinner automatiskt om användaren inte utför någon åtgärd. Du kan bestämma hur länge OSD ska visas innan den försvinner. • <5 sek.> - <10 sek.> - <20 sek.> - <200 sek.>
Menytransparens	Du kan ställa in transparensen för OSD. • <Av >-<På>

INFORMATION



MENY	BESKRIVNING
INFORMATION	Visar frekvens och upplösning som ställts in på datorn. För modeller med endast analogt gränssnitt visas inte <Analog/Digital> i <INFORMATION>.

4 Installera programmet

4-1 PCoIP

Skärmvisning (OSD)

Skärmvisning (OSD) lokal GUI (endast portal) visas för användaren när enheten slås på och PCoIP-sessionen inte pågår.

OSD tillhandahåller en mekanism för att ansluta till en värdenhet via anslutningsskärmen. Anslutningsskärmen visas för användaren under uppstart.

Anslutningsskärmen ger även åtkomst till alternativfönstret.

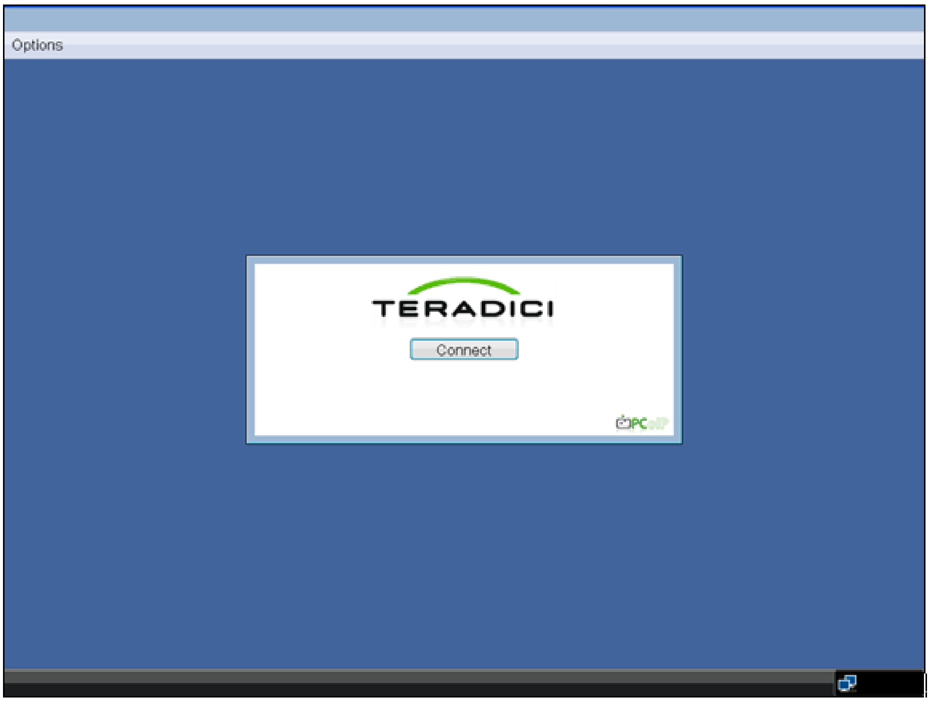
Alternativen i Windows kommer du åt via knappen <Options> i innehållsfönstret. Ett administratörslösenord krävs för att ändra portalinställningar.

Anslutningsskärm

Anslutningsskärmen visas vid uppstart, förutom när portalen har konfigurerats för en hanterad uppstart eller automatiskt omanslutning.

Logotypen som visas ovanför knappen <Connect> kan ändras genom att överföra en ersättningsbild via adminstratörswebbgränssnittet.

Bild 2-1: Anslutningsskärm för OSD



Anslutningsknapp

Om du väljer anslutningsknappen initieras en PCoIP- eller RDP-session, beroende på sessionsinställningar. Under pågående PCoIP-anslutning visar OSD lokal GUI meddelandet "Connection Pending" ("Pågående anslutning"). När anslutningen är upprättad försvinner OSD lokal GUI och ersätts med sessionsbilden.

Bild 2-2: Anslutningsskärm för OSD (ansluter)



OSD <Options>-meny

Om du väljer menyn <Options> skapas en lista över olika val. Menyn <Options> för OSD innehåller följande:

- <Configuration>
- <Diagnostics>
- <Information>
- <User Settings>
- <Password>

Välj ett av alternativen för att visa ett inställningsfönster.

Bild 2-3: OSD <Options>-meny



Fönstret <Configuration>

Fönstret <Configuration> gör det möjligt för administratören att få tillgång till flikarna med inställningar som definierar hur portalen fungerar och interagerar med sin miljö.

Flikarna i <Configuration>-fönstret är:

- <Network>
- <Label>
- <Connection Management>
- <Discovery>
- <Session>
- <RDP>
- <Språk>
- <OSD>
- <Återställ>
- <VMware View>

På varje flik finns alternativen <OK>, <Cancel> och <Apply> som gör det möjligt för administratören att godkänna eller avbryta inställningsändringarna som görs på fliken.

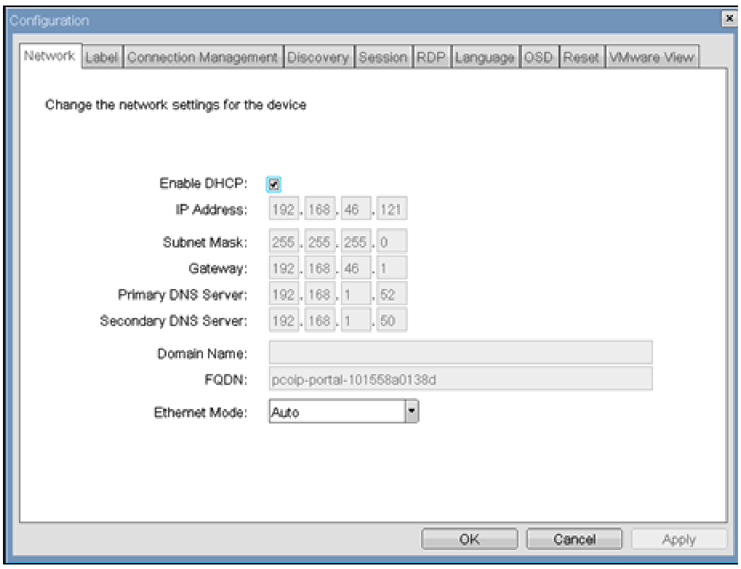
Vissa PCoIP-enheter har lösenordsskydd avaktiverat och kräver inte ett lösenord för att logga in på administrationswebbsidorna eller få åtkomst till OSD-parametrarna. Lösenordsskyddet för inloggningssidan och OSD kan aktiveras genom PCoIP Management Console.

Fliken <Network>

På fliken <Network> kan en administratör ställa in portalens nätverksparametrar.

Nätverksparametrarna kan också konfigureras med gränssnittet för webbsidadministration.

Bild 2-4: Konfigurationen <Network>



- <Enable DHCP>
  När <Enable DHCP> är aktiverad kontaktar enheten en DHCP-server för att tilldelas en IP-adress, nätmask, gateway IP-adress och DNS-servrar. När den är avaktiverad kräver enheten att dessa parametrar ställs in manuellt.
- <IP Address>
  Fältet för IP-adress är enhetens <IP address>. Om DHCP är avaktiverad är det här fältet obligatoriskt. Om DHCP är aktiverad är det här fältet inte redigerbart. Fältet måste innehålla en giltig IP-adress. Om en ogiltig IP-adress anges kommer administratören ombedas att korrigera den.
- <Subnet Mask>
  Fältet <Subnet Mask> är enhetens nätmask. Om DHCP är avaktiverad är det här fältet obligatoriskt.

Om DHCP är aktiverad är det här fältet inte redigerbart. Fältet måste innehålla en giltig nätmask. Om en ogiltig nätmask anges kommer administratören ombedas att korrigera den.

- <Gateway>
  Fältet <Gateway> innehåller enhetens gateway IP-adress. Om DHCP är avaktiverad är det här fältet obligatoriskt. Om DHCP är aktiverad är det här fältet inte redigerbart.
- <Primary DNS Server>
  Fältet <Primary DNS Server >innehåller enhetens primära DNS IP-adress. Det här fältet är valfritt. Om DHCP är aktiverad är det här fältet inte redigerbart.
- <Secondary DNS Server>
  Fältet <Secondary DNS Server> innehåller enhetens sekundära DNS IP-adress. Det här fältet är valfritt. Om DHCP är aktiverad är det här fältet inte redigerbart.
- <Domain Name>
  <Domain Name> är det domännamn som används, exempelvis "domain.local". Det här fältet är valfritt. Det här fältet anger domänen som värden eller portalen är på.
- <FQDN>
  <FQDN> är det fullt kvalificerade domännamnet för värden eller portalen. Standard är pcoip-host-MAC eller pcoip-portal-MAC där MAC är värd eller portalens MAC-adress. Om domännamnet används bifogas det, dvs. pcoip-host-MAC.domain.local.
- <Ethernet Mode>
  Fältet <Ethernet Mode> konfigurerar portalens Ethernet-läge. Alternativen är:
  - <Auto>
  - <10 Mbps Full-Duplex>
  - <100 Mbps Full-Duplex>

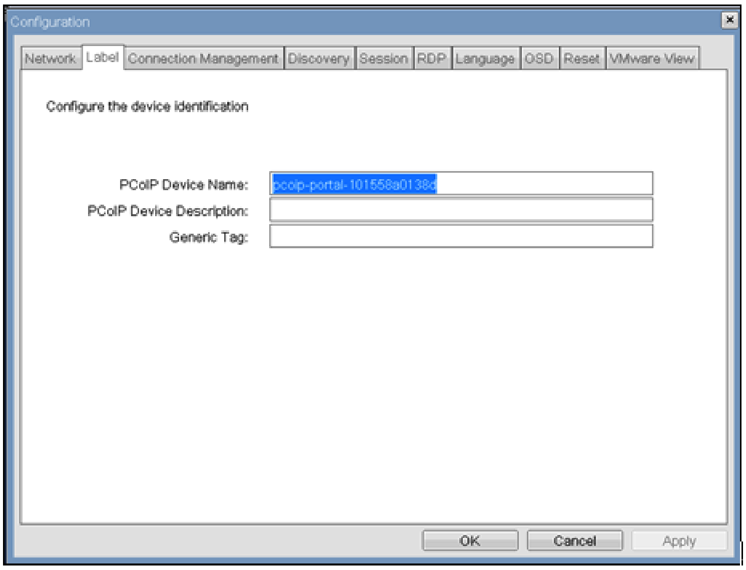
  Administratörer ska alltid ställa in <Ethernet Mode> till <Auto> och bara använda <10 Mbps Full-Duplex> eller <100 Mbps Full-Duplex> när den andra nätverksmiljön, t.ex. brytaren, också är konfigurerad för att arbeta med <10 Mbps Full-Duplex> eller <100 Mbps Full-Duplex>.

Fliken <Label>

Fliken <Label> gör det möjligt för en administratör att lägga till kundinformation för värden eller portalen.

Parametrarna för Portal Label kan också konfigureras med gränssnittet för webbsidadministration.

Bild 2-5: Konfigurationen <Label>



- <PCoIP Device Name>
  Om <PCoIP Device Name> gör det möjligt för administratören att ange ett logiskt namn för värd eller portal. Standard är pcoip-host-MAC eller pcoip-portal-MAC där MAC är värd eller portalens MAC-adress.

- <PCoIP Device Description>
  <PCoIP Device Description> gör det möjligt för administratören att ge värden eller portalen en beskrivning eller mer information, exempelvis slutpunktens placering etc.
- <Generic Tag>
  <Generic Tag> gör det möjligt för administratören att ge värden eller portalen generisk flikinformation.

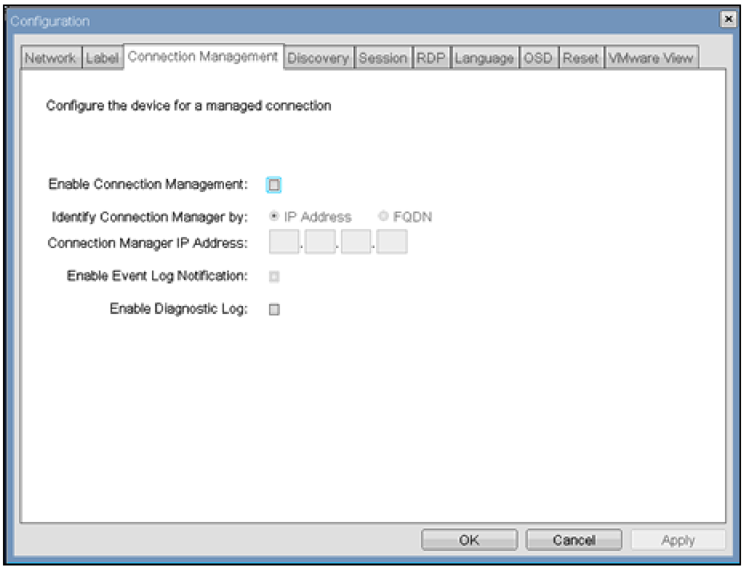
Fliken <Connection Management>

På fliken <Connection Management> kan användaren aktivera eller avaktivera anslutningshanteraren och ange IP-adress för anslutningshanteraren.

I en hanterad anslutning kommunicerar en extern <Connection Managerment>-server med, och kan fjärrstyra och konfigurera, enheten. Dessutom kan anslutningshanteraren hitta en lämplig peer för enheten att ansluta till och initiera anslutningen. <Connection management> kan förenkla administrationsarbetet i ett stort och komplext system.

Anslutningsparametrarna kan också konfigureras med gränssnittet för webbsidadministration.

Bild 2-6: Konfiguration för <Connection Management>



- <Enable Connection Management>
  Om alternativet <Enable Connection Management> är aktiverat kan enheten konfigureras och styras av en extern anslutningshanterare.
- <Identify Connection Manager By>
  <Identify Connection Manager By> väljaren gör att administratören kan välja om anslutningshanteraren är identifierad av <IP address> eller av FQDN (Fully Qualified Domain Name). När anslutningshanteraren är avaktiverad är inte det här fältet obligatoriskt och det är inte redigerbart.
  Tabell 2-1 visar konfigurationsparametrarna som finns tillgängliga när en metod väljs. Om en ogiltig IP-adress eller ett DNS-namn anges ombeds administratören korrigera detta på skärmspråksmenyn.

Tabell 2-1: Anslutningshanteringssätt

METOD	DATAFÄLT
<IP address>	IP-adress för anslutninghanterare
<FQDN>	DNS-namn för anslutningshanterare

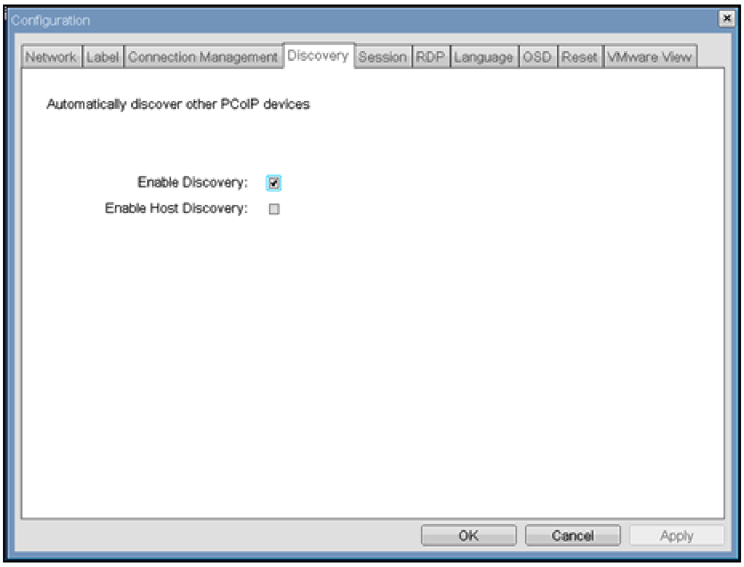
- <Enable Event Log Notification>
  Fältkontrollerna <Enable Event Log Notification> skickar händelseloggen för anslutningshanteringsservern oavsett om PCoIP-värden och portalenheterna skickar innehållet för händelseloggarna till anslutningshanteringsservern.
- <Enable Diagnostic Log>
  Fältet <Enable Diagnostic Log> kontrollerar om anslutningshanteringsspecifika avbuggningsmeddelanden finns skrivna i händelseloggen för PCoIP-värden och portalenheterna.

Fliken <Discovery>

På konfigurationsfliken <Discovery kan användaren använda funktioner för att förenkla upptäckten av portaler i ett PCoIP-system.

Identifieringsparametrarna kan också konfigureras med gränssnittet för webbsidadministration.

Bild 2-7: Konfigurationen <Discovery>



- <Enable Discovery>
  Om alternativet <Enable Discovery> är aktiverat kommer enheten att dynamiskt upptäcka peer-enheter med SLP-identifiering utan att ha någon förhandskännedom om deras platser i nätverket. Detta kan minska konfigurerings- och underhållsarbetet för komplexa system.

  SLP-identifiering kräver att routrar konfigureras för att medge multicast och därför rekommenderas DNS-SRV-identifiering som identifieringsmekanism.

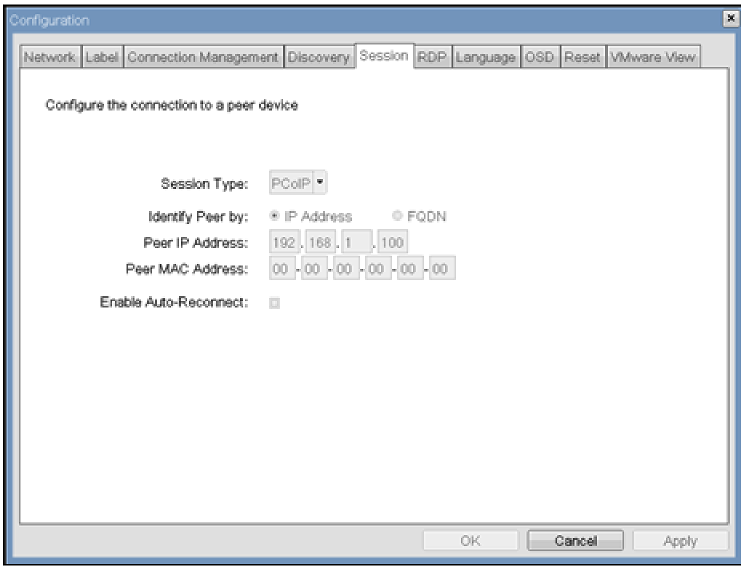
- <Enable Host Discovery>
  Med funktionen <Enable Host Discovery> kan portalen upptäcka värdar som inte är i en PCoIP-session.
  Om aktiverad, kan portalen visa upp till 10 tillgängliga värdar i den ordning de upptäcks. Vanligtvis används funktionen <Enable Host Discovery> med ett mindre antal värdar.

Fliken <Session>

På fliken <Session> kan en administratör konfigurera hur enheten ansluter till eller accepterar anslutningar från peer-enheter.

Sessionsparametrarna kan också konfigureras med gränssnittet för webbsidadministration.

Bild 2-8: Konfigurationen <Session>



- <Session Type>
  <Session Type> gör det möjligt för administratören att konfigurera portalen för en PCoIP-session eller RDP-session.
- <Identify Peer By>
  Väljaren <Identify Peer By> gör att administratören kan välja om peer-enheten är identifierad av IP- och MAC-address eller av FQDN (Fully Qualified Domain Name).
  Tabell 2-2 visar peer-identitetsparametrarna som finns tillgängliga när en metod väljs. Om en ogiltig IP-adress eller ett DNS-namn anges ombeds administratören korrigera detta på skärmspråksmenyn.

Tabell 2-2: Peer-identitetsmetoder

PEER-IDENTITETSMETOD	DATAFÄLT	KOMMENTAR
Peer IP/MAC	Peer IP Address	PCoIP eller Portal RDP client
	Peer MAC-adress	PCoIP
Peer FQDN	Peer FQDN	PCoIP eller Portal RDP client

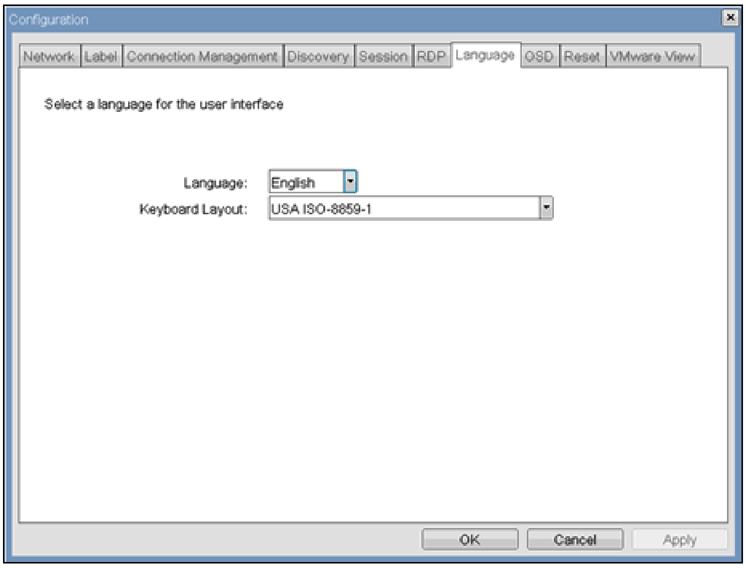
- <Enable Auto-Reconnect>
  Med alternativet <Enable Auto-Reconnect> kan portalen automatiskt omansluta med den senast anslutna värden när en session försvinner.

Fliken <Språk>

Fältet <Språk> gör det möjligt för administratören att konfigurera skärmmenyspråket.

Språkparametrarna kan också konfigureras med gränssnittet för webbsidadministration.

Bild 2-9: <Konfigurationen <Språk>



<Språk>

Fältet för <Språk> kan användas för att konfigurera språket på skärmen och händelseloggmeddelanden.

<Keyboard Layout>

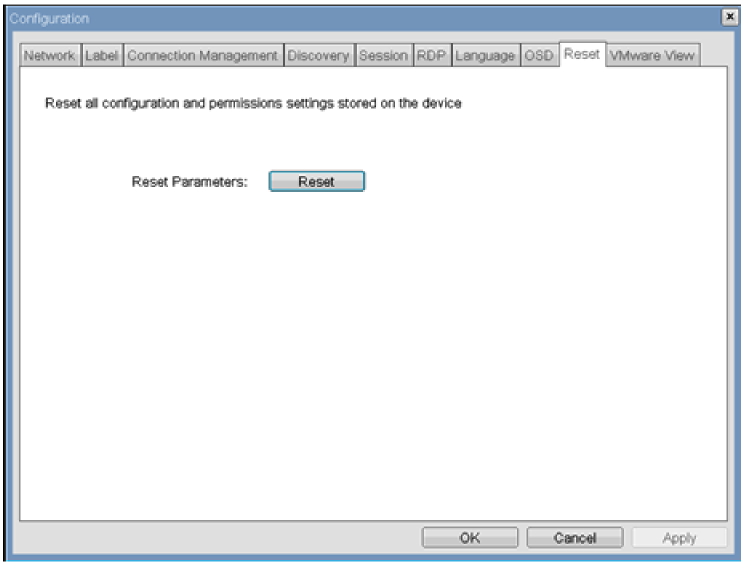
I fältet <Keyboard Layout> kan administratören ändra utseendet på tangentbordet.

Fliken <Återställ>

På fliken <Återställ> kan administratören återställa alla konfigureringsparametrar som är lagrade i flashminnet.

Återställningsparametrarna kan också konfigureras med gränssnittet för webbsidadministration.

Bild 2-10: <Återställ>



<Reset Parameters>

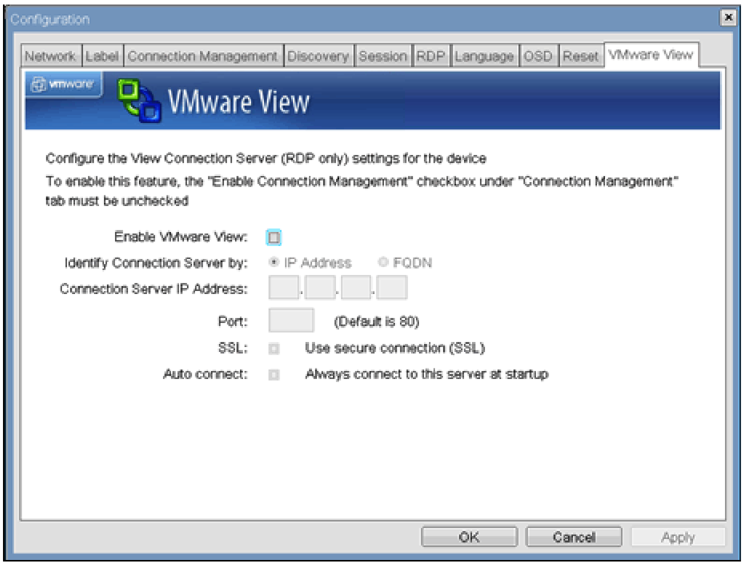
Knappen <Reset Parameters> <Återställ> återställer alla konfigurationer och behörigheter till fabriksstandard.

Fliken <VMware View>

Fliken <VMware View> möjliggör konfiguration för användning med en VMware View Connection Server.

Nätverksparametrarna för VMware View kan också konfigureras med gränssnittet för webbsidadministration.

Bild 2-11: Konfigurationen <VMware View>



<Enable VMware View>

När alternativet <Enable VMware View> är aktiverat kan portalerna konfigureras för användning med VMware View Connection Server.

För att aktivera funktionen VMware View måste kryssrutan <Connection Management> för aktivering på fliken <Enable Connection Management> vara omarkerad.

<Identify Connection Server by>

Väljaren < Identify Connection Server by> gör att administratören kan välja om anslutningshanteraren är identifierad av IP - adress eller av FQDN (Fully Qualified Domain Name). När VMware View är avaktiverad är inte det här fältet obligatoriskt och det är inte redigerbart.

<Port>

<Port>-parametern gör det möjligt för administratören att ange vilken port som ska användas för att kommunicera med VMware View Connection Server.

<SSL>

<SSL>-parametern gör det möjligt för administratören att ange vilken <SSL> som ska användas för att kommunicera med VMware View Connection Server.

<Auto connect>

<Auto connect>-parametern gör det möjligt för administratören att ange att portalen alltid ska anslutas med VMware View Connection Server vid starten.

Fönstret <Diagnostics>

I fönstret <Diagnostics> kan administratören få åtkomst till fönsterflikar med diagnostik gällande portalen. Flikarna i <Diagnostics>-fönstret är:

- <Event Log>
- <Session Statistics>
- <PCoIP Processor>
- <Ping >

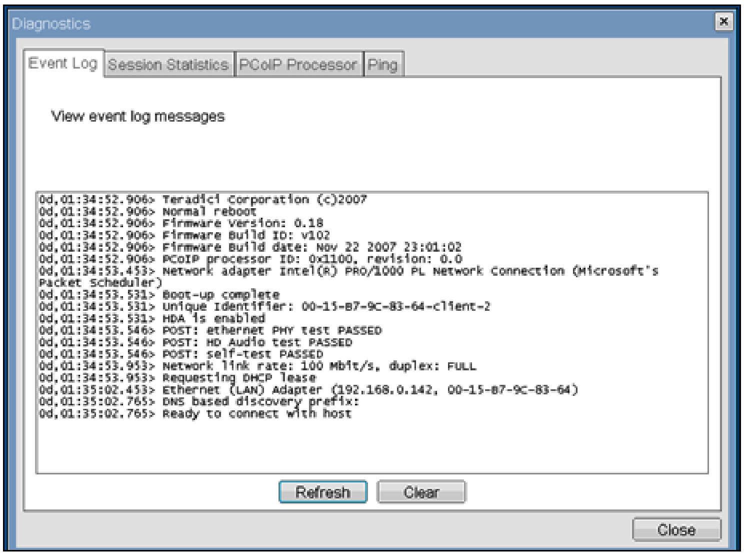
Varje flik har en Stäng-knapp som stänger fönstret.

Fliken <Event Log>

På fliken <Event Log> kan användaren visa och rensa händelseloggmeddelanden från portalen.

<Event Log> kan också initieras genom att använda gränssnittet för webbsidadministration.

Bild 2-12: <Event Log>



<View event log messages>

På fliken <View event log messages> visas loggmeddelanden med tidsstämpel. Det finns två tillgängliga relaterade knappar.

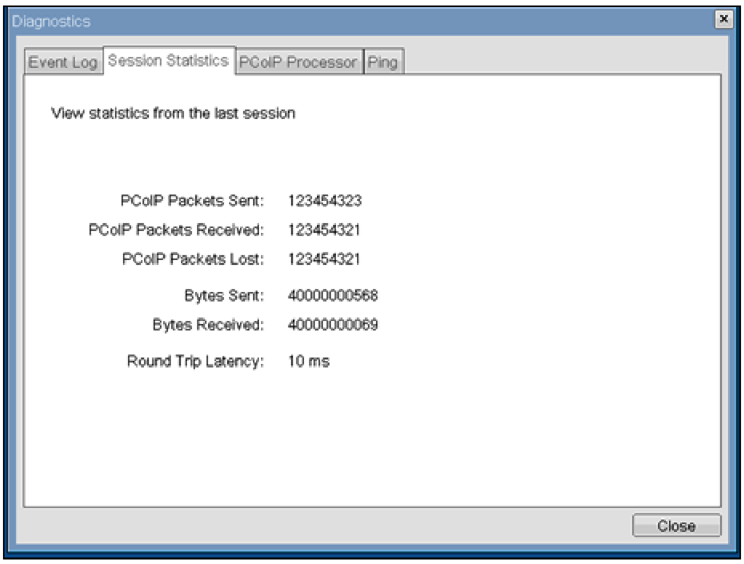
- <Refresh>
  Om du väljer knappen <Refresh> uppdateras de händelseloggmeddelanden som visas.
- <Clear>
  Om du väljer knappen <Clear> rensas alla händelseloggmeddelanden som visas.

Fliken <Session Statistics>

På fliken <Session Statistics> kan administratören visa PCoIP-specifik statistik för den senaste PCoIP-sessionen som var aktiv på portalen.

<Session Statistics> kan också visas genom att använda gränssnittet för webbsidadministration.

Bild 2-13: <Session Statistics>



<PCoIP Packets Statistics>

- <PCoIP Packets Sent>
  I fältet <PCoIP Packets Sent> rapporteras det totala antalet PCoIP-paket som skickats från portalen till värden i den senast aktiva sessionen.
- <PCoIP Packets Received>
  I fältet <PCoIP Packets Received> rapporteras det totala antalet PCoIP-paket som tagits emot från värden till portalen i den senast aktiva sessionen.
- <PCoIP Packets Lost>
  Fältet <PCoIP Packets Lost> rapporterar det totala antalet PCoIP-paket som tappats under den senast aktiva sessionen.

<Bytes Statistics>

- <Bytes Sent>
  I fältet <Bytes Sent > rapporteras det totala antalet byte som skickats i den senast aktiva sessionen.
- <Bytes Received>
  I fältet <Bytes Received> rapporteras det totala antalet byte som tagits emot i den senast aktiva sessionen.

<Round Trip Latency>

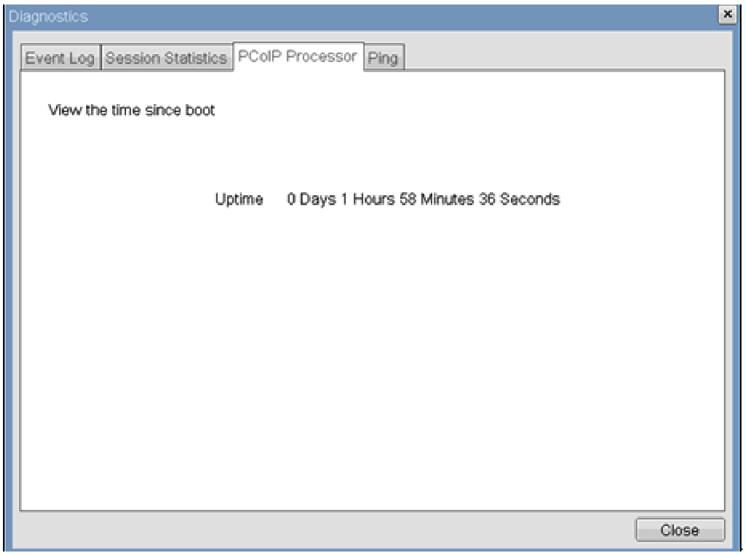
I fältet <Round Trip Latency> rapporteras totalen för tur-och-retur PCoIP-system (t.ex. portal till värd, och tillbaka till portal) och nätverkslatens i millisekunder (+/- 1 ms).

Fliken <PCoIP Processor>

På fliken <PCoIP Processor> kan administratören visa drifttiden för portalens PCoIP-processor sedan senaste starten.

Starttiden för <PCoIP Processor> kan också visas i gränssnittet för webbsidadministration.

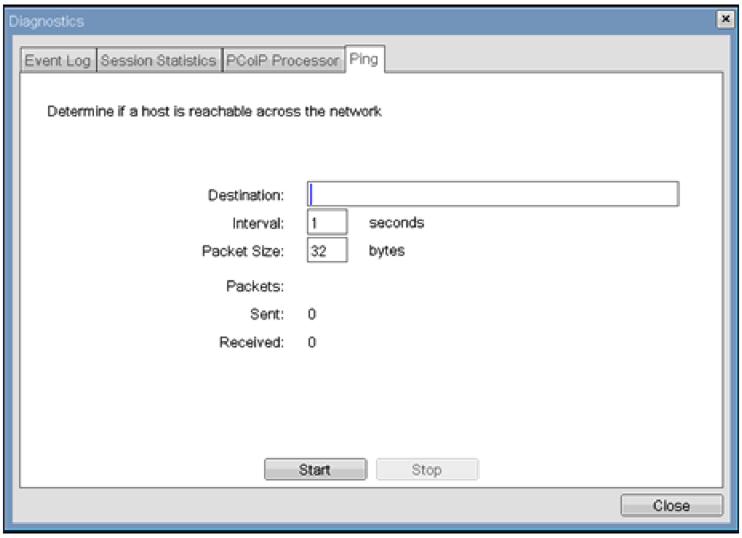
Bild 2-14: <PCoIP Processor>



Fliken <Ping>

På fliken <Ping> kan administratören "pinga" en enhet för att se om den är nåbar över IP-nätverket. Detta kan vara användbart för att bestämma om en värd kan nås.

Bild 2-15: <Ping >



Ping-inställningar

- <Destination>
  IP-adress eller FQDN som ska pingas
- <Interval>
  Intervallet mellan ping-paket
- <Packet Size>
  Storleken på ping-paketet

Paket

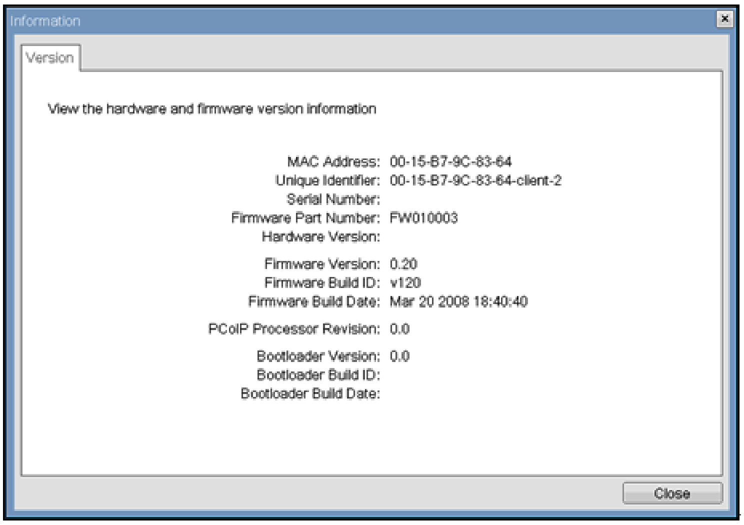
- <Sent>
  Antalet ping-paket som skickats
- <Received>
  Antalet ping-paket som mottagits

Fönstret <Information>

I fönstret <Information> kan en administratör få åtkomst till fliken Version som innehåller information om enheten.

Versionsinformationen kan också visas med gränssnittet för webbsidadministration.

Bild 2-16: <Version>



VPD-information

Vital Product Data (VPD) är information som kommer från fabriken för att kunna göra en unik identifiering av varje portal eller värd.

- <MAC Address>
  Portalunik <MAC address>
- <Unique Identifier>
  Unik portalidentifierare
- <Serial Number>
  Portalens unika serienummer
- <Firmware Part Number>
  Artikelnummer för PCoIP firmware
- <Hardware Version>
  Versionsnumret för portalens maskinvara

Firmware-information

<Firmware Information> reflekterar de aktuella detaljerna för PCoIP firmware.

- <Firmware Version>
  Version av aktuell PCoIP firmware
- <Firmware Build ID>
  Revisionskod för aktuell PCoIP firmware
- <Firmware Build Date>
  Skapandedatum för aktuell PCoIP firmware

<PCoIP Processor Revision>

Revisionsfältet för <PCoIP Processor Revision> rapporterar koden för PCoIP Processor Revision. TERA1x00 Revision A silicon kännetecknas av 0.0 och TERA1x00 Revision B silicon kännetecknas av 1.0.

Bootloader-information

Bootloader-informationen reflekterar aktuella PCoIP bootloader-detaljer.

- <Bootloader Version>
  Version av aktuell PCoIP bootloader
- <Bootloader Build ID>
  Revisionskod för aktuell PCoIP bootloader

- <Bootloader Build Date>
  Skapandedatum för aktuell PCoIP bootloader

Fönstret <User Settings>

Fönstret <User Settings> gör det möjligt för användare att få åtkomst till fönsterflikarna som definierar inställningar för mus och tangentbord och PCoIP-bildkvalitet.

Flikarna i menyn för användarinställningar är:

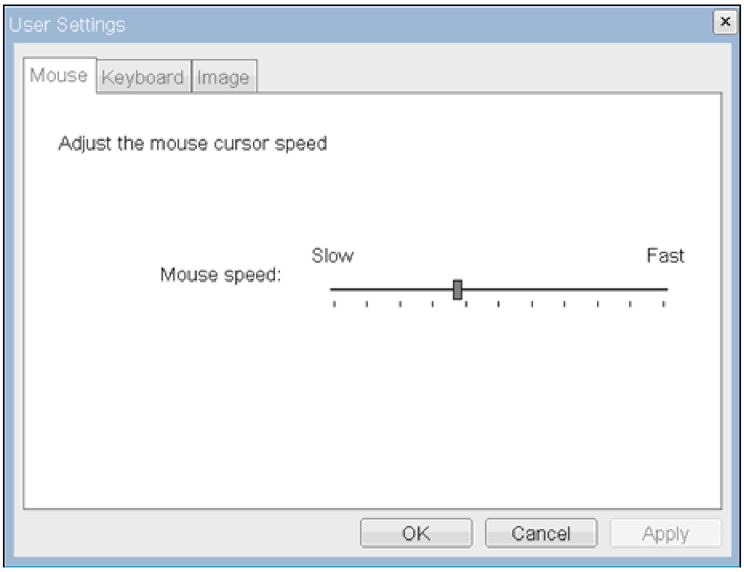
- <Mouse>
- <Keyboard>
- <Image>

Fliken <Mouse>

På fliken <Mouse> kan en användare ändra musmarkörens hastighet på OSD- och RDP-sessioner.

Inställningen för OSD-mushastighet påverkar inte inställningarna av mushastighet när en PCoIP-session är aktiv om inte funktionen för värddrivrutinen för lokalt tangentbord används (se bruksanvisningen för PCoIP-värdprogramvara för mer information).

Bild 2-17: <Mouse>



- <Mouse Speed>
  Fältet <Mouse Speed> gör det möjligt att konfigurera hastigheten för portalens musmarkör.

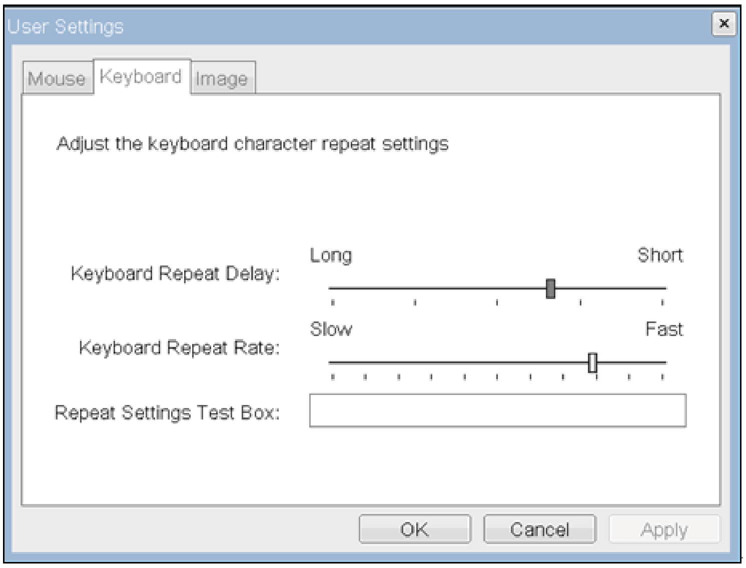
  <Mouse Speed> kan också konfigureras via PCoIP-värdprogramvaran. För mer information om hur du använder PCoIP-värdprogramvaran, se bruksanvisningen för PCoIP-värdprogramvaran för mer information.

Fliken <Keyboard>

På fliken <Keyboard> kan användare ändra upprepningsinställningarna för OSD- och RDP-sessionerna.

Inställningen för tangentbordet påverkar inte inställningarna av tangentbordet när en PCoIP-session är aktiv om inte funktionen för värddrivrutinen för lokalt tangentbord används (se bruksanvisningen för PCoIP-värdprogramvara för mer information).

Bild 2-18: <Keyboard>



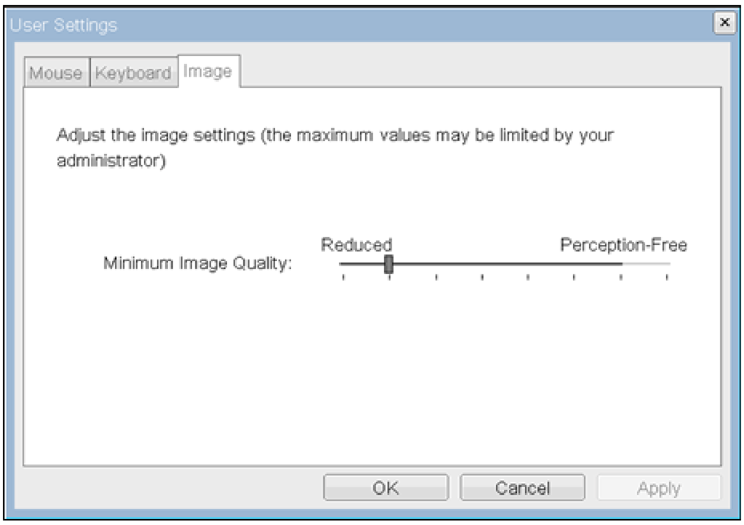
- <Keyboard Repeat Delay >
  I fältet <Keyboard Repeat Delay> kan användaren konfigurera upprepningsfördröjning för portalens tangentbord.
- <Keyboard Repeat Rate>
  I fältet <Keyboard Repeat Rate> kan användaren konfigurera upprepningshastighet för portalens tangentbord.
- <Repeat Settings Test Box >
  I fältet <Repeat Settings Test Box> kan användaren testa de valda tangentbordsinställningarna.

<Image>

På fliken <Image> kan användaren ändra bildinställningarna för PCoIP-systemet.

Bildparametrarna kan också konfigureras med gränssnittet för webbsidadministration.

Bild 2-19: <Image>



- <Minimum Image Quality>
  Med reglaget <Minimal Image Quality> kan användaren ändra bildkvalitet och bildrutehastighet när nätverkets bandbredd är begränsad. Viss användning kan kräva bilder av lägre kvalitet vid högre bildrutehastighet, medan det är bättre med högkvalitativa bilder i lägre bildrutehastighet vid andra tillfällen.

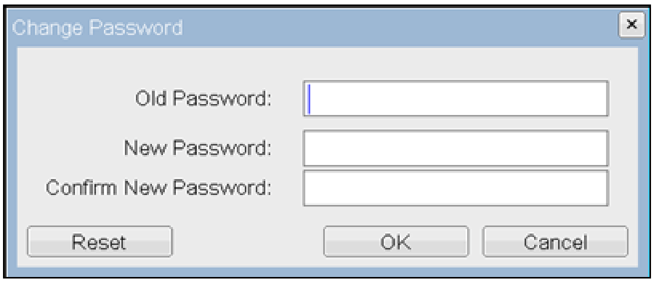
Om du för skjutreglaget mot <Reduced> när nätverksbandbredden är begränsad kommer bildkvaliteten att försämras. Om nätverksbandbredden inte är begränsad kommer PCoIP-systemet att behålla <perception-free> kvalitet oavsett inställningen <Minimum Image Quality>.

Fönstret <Password>

I fönstret <Password> kan en administratör uppdatera administratörslösenordet för enheten. Observera att detta påverkar webbgränssnittet och lokal <OSD> GUI.

- Det är viktigt att vara försiktig när du uppdaterar portalens lösenord, eftersom portalen kan vara oanvändbar om lösenordet förloras.
- Lösenordet kan också uppdateras med gränssnittet för webbsidadministration.
- Vissa PCoIP-enheter har lösenordsskydd avaktiverat som standard och fönstret <Password> är då inte tillgängligt. Lösenordsskydd kan aktiveras genom PCoIP Management Console.

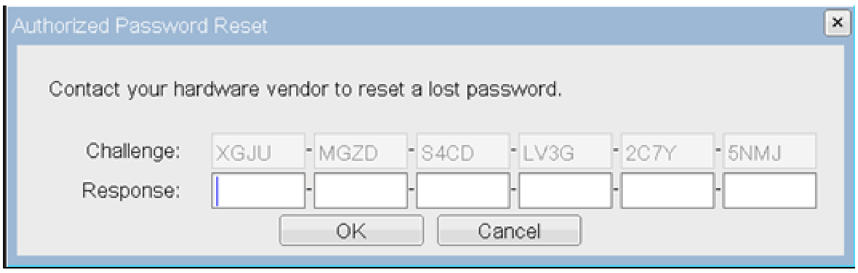
Bild 2-20: <Change Password>



- <Old Password>
  I fältet <Old Password> måste aktuellt administratörslösenord anges för att ändringen ska verkställas.
- <New Password>
  I fältet <New Password> är det nya administratörslösenordet för både webbgränssnitt och lokal OSD GUI.
- <Confirm New Password>
  Fältet <Confirm New Password> måste matcha fältet <New Password> för att ändringen ska verkställas.
- <Återställ>
  Om det skulle inträffa att portalens lösenord försvinner kan administratören begära en svarskod från leverantören med knappen <Återställ>. Frågekoden kan skickas till leverantören. Leverantören kvalificerar begäran och skickar en svarskod om en sådan är auktoriserad.
  Så fort svarskoden har angettskorret återställs portalens lösenord till en tom sträng och administratören ombeds ange ett nytt lösenord.

Kontakta portalleverantören för mer informsation när en auktoriserad lösenordsåterställning krävs.

Bild 2-21: <Authorized Password Reset>



Detaljer kring hur du använder PCoIP kan ändras. För att se den senaste informationen, besök webbsidan för Teradici (http://www.teradici.com).

4-2 Natural Color

Vad är Natural Color ?

Ett av problemen vid användning av dator är att färgerna du ser på skärmen skiljer sig från färgerna på de utskrivna bilderna eller färgerna på originalbilden i skannern eller digitalkameran. Natural Color är ett färghanteringssystem som har utvecklats av Samsung Electronics för att lösa det här problemet. Det här programmet fungerar endast med Samsung-produkter och hjälper dig att justera färgerna som visas på skärmen så att de matchar färgerna på de utskrivna bilderna. Mer information finns i online-hjälpen i programmet (F1).

Natural Color finns online. Du kan ladda ner den från webbplatsen nedan och installera den.

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

4-3 MultiScreen

Vad är MultiScreen ?

Med MultiScreen kan användare använda skärmen genom delning i flera sektioner.

Installera programmet

1. Sätt i program-CD:n i CD-ROM-spelaren.
2. Välj installationsprogrammet MultiScreen.

   Om popup-skärmen för programinstallationen inte visas på huvudskärmen ska du leta reda på och dubbelklicka på installationsfilen MultiScreen på CD-skivan.

3. När installationsguiden visas klickar du på [Next (Nästa)].
4. Slutför återstående installationssteg för programmet enligt instruktionerna som visas på skärmen.

   - Programmet kanske inte fungerar som det ska om du inte startar om datorn efter installationen.
   - Ikonen MultiScreen kanske inte visas beroende på datorsystemet och produktspecifikationer.
   - Om ikonen för genvägen inte visas trycker du på F5.

Begränsningar och problem vid installation (MultiScreen)

Installationen av MultiScreen kan påverkas av grafikkortet, moderkortet och nätverksmiljön.

Operativsystem

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32Bit
- Windows 7 32Bit

För MultiScreen rekommenderas Windows 2000 eller senare.

Hårdvara

- Minst 32 MB minne
- Minst 60 MB ledigt utrymme på hårddisken

Ta bort programmet

Klicka på [Start], välj [Settings (Inställningar)]/[Control Panel (Kontrollpanelen)] och dubbelklicka sedan på [Add or Remove Programs (Lägg till eller ta bort program)].

Välj MultiScreen i programlistan och klicka på knappen [Add/Delete (Lägg till/Ta bort)].

5 Felsökning

5-1 Självdiagnos för skärm

- Du kan kontrollera om produkten fungerar som den ska med funktionen självdiagnos.
- Om en tom skärm visas och strömlampan blinkar även om produkten och datorn är korrekt anslutna ska du utföra självdiagnosfunktionen enligt arbetsgången nedan.

1. Slår av produkten och datorn.
2. Avlägsna signalkabeln från produkten.
3. Slå på produkten.
4. Om produkten fungerar som den ska visas meddelandet <Kontrollera signal>.
   I så fall, om en tom skärm visas igen, ska du se till att det inte är några problem med datoranslutningen. Produkten fungerar som den ska.

5-2 Innan du begär service

Kontrollera följande innan du begär service. Om problemet kvarstår ska du kontakta närmaste Samsung Electronics servicecenter.

EN TOM SKÄRM VISAS / JAG KAN INTE SLÅ PÅ PRODUKTEN	
Är produkten ordentligt ansluten till PSE-enheten?	Produkten fungerar bara när den är ansluten till en enhet som har stöd för en CISCO 60 watts-PoE.
Visas meddelandet <Kontrollera signal> på skärmen?	Kontrollera kabelanslutningen mellan datorn och produkten. Om meddelandet visas på skärmen även om kabeln är korrekt ansluten ska du kontrollera insignalen igen genom att trycka på knappen [↵/SOURCE] på produkten.
Visas meddelandet <Ej optimalt läge> på skärmen?	Detta inträffar när signalen från grafikkortet överskrider maximal upplösning eller maximal frekvens för produkten. I så fall ska du ställa in lämplig upplösning och frekvens för produkten.
Visas en tom skärm och blinkar strömlampan i ett intervall på 1 sekund?	Detta inträffar när energisparfunktionen körs. Om du klickar på musen eller trycker på valfri knapp slås skärmen på igen.
BILDEN ÄR FÖR LJUS ELLER FÖR MÖRK.	
Justera <Ljus> och <Kontrast>. Om <MagicBright> är inställt som <Dynamisk kontr.> kan ljusstyrkan på skärmen variera beroende på insignal.	
KNAPPARNA PÅ SKÄRMEN FUNGERAR INTE.	
Är knapplåsläget aktiverat?	Avaktivera knapplåsläget om det är aktiverat.
FÄRGERNA ÄR UNDERLIGA / BILDEN VISAS I SVARTVITT.	
Visas hela skärmen i samma färg som om du skulle titta på den genom färgat papper?	Kontrollera kabelanslutningen till datorn. Sätt i grafikkortet helt i datorn. Kontrollera att <Färgeffekt> är inställt som <Av>.
Är grafikkortet korrekt konfigurerat?	Ställ in grafikkortet enligt bruksanvisningen.
SKÄRMEN FLYTTAS PLÖTSLIGT TILL EN KANT ELLER TILL MITTEN.	
Har du ändrat grafikkort eller drivrutin?	Tryck på knappen [AUTO] för att köra autojusteringsfunktionen.
Har du ändrat upplösning och frekvens till något som är lämpligt för produkten?	Ställ in upplösning och frekvens till lämpliga värden i grafikkortet se (Tabell för standardsignalläge)
Är grafikkortet korrekt konfigurerat?	Ställ in grafikkortet enligt bruksanvisningen.
BILDEN ÄR UR FOKUS.	
Har du ändrat upplösning och frekvens till något som är lämpligt för produkten?	Ställ in upplösning och frekvens till lämpliga värden i grafikkortet se (Tabell för standardsignalläge)

FÄRGEN VISAS SOM 16-BITARS (16 FÄRGER). FÄRGEN HAR ÄNDRATS EFTER ÄNDRING AV GRAFIKKORT.	
Har du installerat enhetsdrivrutinen för produkten?	Windows XP : Ange färgen igen genom att välja Kontrollpanelen → Utseenden och teman → Bildskärm → Inställningar. Windows ME/2000 : Ställ in färgen igen genom att välja Control Panel (Kontrollpanelen) → Display (Skärm) → Settings (Inställningar). Windows Vista : ändra färginställningen genom att välja Kontrollpanelen → Utseende och teman→Anpassning→Bildskärmsinställningar. Windows 7 : Ändra färginställningarna genom att välja Kontrollpanelen → Utseende och anpassning → Bildskärm → Ändra upplösning → Avancerade inställningar → Bildskärm. (Mer information finns i Windows bruksanvisning till datorn.)
Är grafikkortet korrekt konfigurerat?	Konfigurera färgen igen enligt drivrutinen för det nya grafikkortet.
NÄR JAG ANSLUTER SKÄRMEN VISAS MEDDELANDET 'OKÄND SKÄRM, PLUG&PLAY (VESA DDC) SKÄRM HITTAD'.	
Har du installerat enhetsdrivrutinen för produkten?	Installera enhetsdrivrutinen som hänvisas till i beskrivningen om installation av drivrutin.
Kontrollera om alla funktioner för Plug&Play (VESA DDC) stöds enligt bruksanvisningen till grafikkortet.	Installera enhetsdrivrutinen som hänvisas till i beskrivningen om installation av drivrutin.
NÄR JAG TITTAR PÅ DE YTTRE KANTERNA PÅ PRODUKTEN ÄR DET SMÅ FRÄMMANDE ÄMNEN PÅ DEN.	
Eftersom produkten är designad så att färgen ser mjuk ut genom överdrag med ett transparent material över svarta kanter, kan sådant synas. Detta är inget fel.	
ETT PIPLJUD HÖRS NÄR JAG STARTAR DATORN.	
Om ett pipljud hörs 3 eller fler gånger när du startar datorn ska du begära service för datorn.	
PROBLEM KOPPLADE TILL LJUDET.	
Inget ljud	Säkerställ att audiokabeln är korrekt ansluten till båda audioportarna på skärmen och till audioporten på ljudkortet. Kontrollera volymnivån.
Ljudnivån är för låg.	Kontrollera volymnivån. Om volymen fortfarande är för låg efter att du har vridit upp den till max, kontrollera volymkontrollen på datorns ljudkort eller programvaran.

5-3 Vanliga frågor

VANLIGA FRÅGOR	FÖRSÖK FÖLJANDE!
Hur kan jag ändra frekvens för videosignalen?	Du måste ändra frekvens för grafikkortet. Windows XP : Ändra frekvens genom att välja Kontrollpanelen → Utseende och teman → Skärm→ Inställningar → Avancerat → Monitor och ändra sedan uppdateringsfrekvens under Monitorinställningar. Windows ME/2000 : Ändra frekvens genom att välja Control Panel (Kontrollpanelen) → Display (Skärm)→ Settings (Inställningar) → Advanced (Avancerat) → Monitor (Monitor) och ändra sedan uppdateringsfrekvens under Monitor Settings (Monitorinställningar). Windows Vista : Ändra frekvens genom att välja Kontrollpanelen → Utseende och anpassning → Anpassning → Bildskärmsinställningar → Avancerade inställningar → Bildskärm och ändra uppdateringshastighet Bildskärmsinställningar. Windows 7 : Ändra frekvens genom att välja Kontrollpanelen → Utseende och anpassning → Visning → Justera upplösning → Avancerade inställningar → Bildskärm , och ändra sedan uppdateringsfrekvens under Bildskärmsinställningar . (Mer information finns i bruksanvisningen till datorn eller grafikkortet.)

VANLIGA FRÅGOR	FÖRSÖK FÖLJANDE!
Hur ändrar jag upplösningen?	Windows XP : Ändra upplösningen genom att välja Control Panel (Kontrollpanelen) → Appearance and Themes (Utseende och teman) → Display (Skärm) → Setings (Inställningar). Windows ME/2000 : Ändra upplösningen genom att välja Control Paneln (Kontrollpanelen) → Display (Skärm) → Settings (Inställningar). Windows Vista : ändra upplösningen genom att välja Kontrollpanelen → Utseende och teman → Anpassning → Bildskärmsinställningar . Windows 7 : Ändra upplösningen genom att välja Kontrollpanelen → Utseende och anpassning → Bildskärm → Ändra upplösning . (Mer information finns i bruksanvisningen till datorn eller grafikkortet.)
Hur använder jag energisparfunktionen?	Windows XP : Konfigurera den genom att välja Control Panel (Kontrollpanelen) → Appearance and Themes (Utseende och teman) → Display (Skärm) → Screen Saver Setting (Inställning för skärmsläckare) eller konfigurera den i datorns BIOS Setup. Windows ME/2000 : Konfigurera den genom att välja Control Panel (Kontrollpanelen) → Display (Skärm) → Screen Saver Setting (Inställning för skärmsläckare) eller konfigurera den i datorns BIOS Setup. Windows Vista : Ändra inställningar genom att välja Kontrollpanelen → Utseende och anpassning → Anpassning → Skärmsläckare . Du kan använda menyn för BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn. Windows 7 : Ändra inställningar genom att välja Kontrollpanelen → Utseende och anpassning → Anpassning → Skärmsläckare . Du kan använda menyn för BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn. (Mer information finns i Windows bruksanvisning till datorn.)

6 Mer information

6-1 Specifikationer

MODELLNAMN		NC220P
Panel	Storlek	22 tum (55cm)
	Visningområde	473,76 mm (H) x 296,1 mm (V)
Synkronise-ring	Horisontal	31~70kHz
	Vertikal	56~75Hz
Bildskärmsfärg		16,7 milj.
Upplösning	Optimal upplösning	1680 x 1050 @ 60Hz
	Maximal upplösning	1680 x 1050 @ 60Hz
Ingångssignal, avslutad		RGB Analog 0,7 Vp-p ± 5 % Separat H/V-sync, Komposit TTL-nivå (V hög ≥ 2,0 V, V låg ≤ 0,8 V)
Maximal pixelklocka		146,250MHz (Analog, Digital)
Nätanslutning		Nätanslutning för UPoE PD-adapter: 53 – 57V, 1,2A
Signalanslutningar		RGB IN-port (D-Sub)
Serverkontakt		LAN-port
USB		USB 2.0 X 4 (nedströms)
Mått (BxHxD)/Vikt		508,0 X 396,3 X 216,6 mm (med stativ) / 5,5 kg 508,0 X 344,3 X 49,0 mm (utan stativ) / 3,8 kg
VESA-monteringsgränssnitt		100 mm x 100 mm 100 mm x 200 mm
Miljöaspekter	Drift	temperatur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Luftfuktighet :10 % till 80 %, icke-kondenserande
	Förvaring	temperatur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Luftfuktighet: 5 % till 95 %, icke-kondenserande
Lutning		2˚ (±1˚) ~ 25˚ (±1˚)

Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

Klass B (Information/kommunikationsutrustning för hemanvändning)

Den här enheten är registrerad enligt EMC för hemanvändning (Klass B). Den kan användas inom alla områden.

(Klass B-utrustning avger mindre elektromagnetisk strålning än klass A-utrustning.)

6-2 Strömförbrukning

	NORMAL DRIFT	STRÖM AV (STRÖMKNAPP AV)	STRÖM AV (MEKANISK AVSTÄNGNING)
Strömindikator	On	Off	Off
Strömförbrukning (Standard)	38 W	Mindre än 4 W	0 W

- Den faktiska energiförbrukningen kan variera från angiven energiförbrukning ovan om systemförhållandena eller inställningarna ändras.
- För att stoppa energiförbrukningen ska du trycka på strömknappen eller koppla ur strömsladden på baksidan. Se till att koppla från strömmen om du har tänkt vara borta från hemmet många timmar.

6-3 Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta SAMSUNG Support.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/ min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111 - SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010- SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA		http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digi-tel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

6-4 Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.